

**ЗНАМЕНА В НЕБЕСАХ И НА ЗЕМЛЕ**

# **ДЛЯ ЛЮДЕЙ РАЗМЫШЛЯЮЩИХ**

Воистину, в небесах и на  
земле есть знамена для тех,  
которые уверовали (в Бога).

И в вашем творении, и во  
всякой живности, что Он  
рассеял [по земле], есть знамена  
для тех, кто в вере тверд.  
(Коран, 45:3-4)



**ХАРУН ЯХЬЯ**

Мир полон новых чудес и чтобы увидеть их человек должен лишь внимательно посмотреть на окружающую его мир и задуматься над тем, что он видит каждый день...

Познавая мир, мы постепенно становимся с поразительным зрением и искусством сотворенных вещей, будь то во Вселенной, в природе, в соборном теле как в законах физики и мороза...

Все это неслучайно как ясное существование Всевышнего Творца, обладающего Безграничным Знанием и Магическим над всем миром.

Все созданное во Вселенной действует и развивается по предписанным законам, ибо это всемогущий, всепроникающий Закон Бога, господствующий над всем, Закон Создателя и Единогласного Провидения Вселенной, и как для нас так и для каждого существа Вселенной послужит Его воле.

Бесоглядные новые чудеса предстают перед нами в сотнях миллионов раз и удивительных масштабах этой жизни.

Когда же человек, наблюдая за природой, за работой его совершенного, всемогущего механизма, упреждает в прощении ее Создателя, Бога, видит природу, и все же слеп к ее Творцу, то это свидетельствует лишь о его неискренности и сознательном отказе от Источника.

Эта жизнь — лишь приращение к размышлению над смыслом бытия, Вселенной и окружающей нас жизни и неслучайно размышлению о Создателе всего сущего, Господе нашем — Всевышнем Творце.



**ОБ АВТОРЕ:** Аднан Окта, пишущий под псевдонимом Харун Яхья, родился в 1956 году в г.Анкара (Турция). Обучался на факультете искусств Университета Ибн Науа Стамбула и факультете философии Стамбульского Университета. Публиковал свои книги начал с 80-х годов и на сегодняшний день написал более 250 книг по религиозной, научной и политической проблематике. Основательницей нашей работы автора является борьба с идеологией безбожия и материализма, фальсификацией и осуждением идеологической подоплеки кулацкого учения дарианизма.

Книги автора переведены и опубликованы на 57 языках мира.

Единственная цель книг Аднана Окта — донести до сердец и умов всех людей: далеких от веры, мусульман и не мусульман, разных возрастов и национальностей и показать им в своих книгах неоспоримые факты, доказывающие существование Всевогущего Создателя.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Во имя Аллаха,  
Всемилоостивого, Милосердного!

اللَّهُ  
رَسُولُ  
مُحَمَّدٌ

УДК 242  
ББК 86.2  
Г 13

**В книге использован перевод смыслов Корана Иман Валерии Пороховой, турецкий перевод смыслов Корана и тафсир проф. Али Булача, перевод Корана проф. И.Ю.Крачковского**

**Харун Яхья, ДЛЯ ЛЮДЕЙ РАЗМЫШЛЯЮЩИХ.**

Пер.с турецкого / Харун Яхья.- М.: Издательский Дом «Культура Паблишинг»,  
2006- 308 стр./ ISBN 975-6426-11-x

Перевод с турецкого:Измайлова Л.Ш.

Редакторы: Мамиева С.Х.,Измайлова Л.Ш.

**Корректоры: Мамиева С.Х.**

**Издательский Дом «Культура Паблишинг»**

Москва, Белозерская 17В,

Тел: (495) 745 10 14

e-mail: [info@harunyahya.ru](mailto:info@harunyahya.ru), [www.harunyahya.ru](http://www.harunyahya.ru)

**GLOBAL PUBLISHING**

Talatpasa Mah. Emirgazi Cad. Ibrahim Elmas Is Merkezi

No.1 Kat.4 D.11 Okmeydani / ISTANBUL

Тел: (+90) 212 2220088, [www.globalkitap.com](http://www.globalkitap.com)

Приобретение книг в России: г. Москва, Выпolzов пер, 7

Тел: (495) 745 10 14

e-mail: [info@harunyahya.ru](mailto:info@harunyahya.ru)

ISBN 975-6426-11-x

**© Харун Яхья, 2004**

© Global Yayincilik, 2004

© ИД«Культура Паблишинг», 2006

Знамения в небесах и на земле

# Для людей размышляющих

Воистину, в небесах и на земле есть  
знамения для тех,  
которые уверовали (в Бога).  
И в вашем творении, и во всякой живности,  
что Он рассеял [по земле],  
есть знамения для тех, кто в вере тверд.  
(Коран, 45:3-4)

**ХАРУН ЯХЬЯ**

## Об авторе и его книгах

Автор, известный под псевдонимом Харун Яхья, родился в 1956 году в Анкаре (Турция). После окончания лицея в Анкаре поступил на факультет изящных искусств в Университет Мимара Синана, а позднее на факультет богословия и философии Стамбульского Университета. По окончании университета с начала 1980-х годов начал заниматься исследовательской деятельностью и на сегодняшний день опубликовал около 300 книг, большое число статей по политической, научной и религиозной проблематике, более 110 научно-популярных фильмов подготовлены по его книгам. Основной темой исследований Харуна Яхьи стал вопрос о несостоятельности теории эволюции Дарвина, фальсификациях псевдоученых-эволюционистов и изучение тайной подоплеки теории эволюции, ее идеологических связей с кровавыми диктаторскими режимами.

Всесторонне изучив и собрав всю информацию по идеологии материализма Аднан Октар написал целый ряд книг о скрытых сторонах дарвинизма, угрозе теории эволюции национальным и духовным ценностям государств и всего мира, о бедах, принесенных в мир учением Дарвина, составившего "научную базу" для возникновения сепаратистских идеологий, а также о величайшем обмане теории Дарвина и научном крахе всех ее постулатов перед фактами современной фундаментальной науки.

Псевдоним автора не случаен, он был избран, дабы почтить память "двух пророков Харуна (в Библии традиции Аарона) и Яхьи (Иоанна), отдавших свою жизнь борьбе с безбожием и ересями". На титульном листе каждой книги автора особым тиснением нанесена печать пророка Мухаммада (с.а.с), что связано с содержанием и смыслом книг. Эта печать упоминает о том, что Священный Коран был последней Книгой и последним Откровением Всевышнего Творца, а Пророк Мухаммад - печатью пророков (последним из пророков), ниспосланным человечеству.

Во всех своих работах автор избрал путеводной нитью откровения Корана, поставив себе целью сокрушить все до единого основы богопротивных и кощунственных доктрин и идеологий, порицаемых Всевышним Господом. Избрав как символ печать Пророка Мухаммада (с.а.с) обладавшего величайшей мудростью и совершенством веры, автор несет ее как молитву о своем

намерении донести до людей знание Истины, ниспосланной Всевышним. Поведать всем людям о беспредельной мудрости Всевышнего Творца всего сущего на земле, напомнить о бренности мирской жизни и неизбежности Судного Дня, когда каждый из людей будет держать свой ответ за все содеянное и не содеянное в земной жизни.

Книги Харуна Яхьи с большим интересом встречаются во многих странах мира, от Индии до США и Японии, от Великобритании до Индонезии и Ближнего Востока, от



Польши и Боснии до России, от Испании до Бразилии, Малайзии и Китая. Книги автора переведены на 57 язык мира, среди них азербайджанский, албанский, английский, арабский, бенгали и болгарский, венгерский, датский, дживелхи, индонезийский, испанский, итальянский, казахский, китайский, кишвахили, малайский, немецкий, польский, португальский, русский, сербский, узбекский, уйгурский, урду, фарси, фламандский, французский, хауса, шведский и другие языки. Широкие круги читателей во всем мире внимательно следят за новыми книгами автора.

Книги автора по всему миру встречаются с искренним интересом и благодарностью, они побудили многих людей к истинной вере, глубокому осознанию заповедей вероучения Ислама. Каждый, кто читает их, видит мудрый, легкий и искренний стиль изложения материала, научный подход к вопросам веры и науки. Все факты, приведенные в книгах, оказывают сильное впечатление на каждого читателя, ибо все материалы являются неоспоримыми доказательствами современной фундаментальной науки.

Каждый, кто прочитает эти книги, уже не сможет более отстаивать идеи материалистической философии, атеизма и иных ложных, искаженных доктрин и учений. Факты, которые приводятся в книгах автора, полностью сокрушают все лживые догмы этих псевдонаучных учений. Дальнейшее отстаивание идей материализма и эволюции возможно лишь на эмоциональном уровне, ибо все идеологические основы этих учений потерпели полный крах. Все атеистические течения нашего века научным путем опровергнуты в книгах Харуна Яхьи.

Автор поставил своей целью служение Всевышнему Аллаху и не считает себя достойным восхваления за свои труды. Автор не преследует никаких материальных целей при издании и распространении этих книг.

Учитывая эти обстоятельства, поощрение чтения этих книг является делом очень важным и богоугодным, ибо они открывают людям на очевидные истины, над которыми мы, подчас, не считаем должным задумываться, книги автора приводят к истинной вере во Всевышнего Творца.

Следует ясно осознавать, что все страдания и смута, террор, царящие сегодня на Земле, притеснения истинно верующих проистекают из идейного господства безверия. Единственным путем к избавлению от этих страданий является идеологическая и научная победа над неверием, разъяснение истин веры, так чтобы каждый из людей мог глубоко осознать их. Мир день ото дня все более погружается в пучину страданий и беспорядков, несправедливости и жестокости, каждый истинно верующий должен, не откладывая ни минуты, вносить свой вклад в распространение истинных знаний о вере, неся людям мир и любовь, сделать все, что в его силах, для предотвращения распространения жестокости на Земле. Это наш долг перед Всевышним Господом.

Харун Яхья взял на себя роль лидера в этом важном деле и, по воле Господа, сможет внести свой вклад в приближение эры добра и милосердия, справедливости и благоденствия на Земле в XXI веке, о скором наступлении которой Всевышний Создатель сообщает нам в Коране.

# СОДЕРЖАНИЕ

Видеть знамения Творца .....9

## **Часть I: Четыре существа, особо упомянутые в Коране**

Комар .....14

Пчела .....26

Верблюд .....39

Муха .....46

## **Часть II: Человек**

Сотворение в утробе матери .....53

Материнское молоко .....64

Механизмы в нашем теле .....67

Пищеварение .....69

Дыхание .....72

Скелет .....73

Координация движений .....77

Печень .....81

Кожа .....82

Сердце .....85

Неповторимый шедевр Творения: Рука человека .....88

Иммунная система человека .....92



### **Часть III: Назидания в животных**

|   |     |
|---|-----|
| Профессиональные охотники .....           | 100 |
| Методы самозащиты .....                   | 118 |
| Поразительные архитекторы в природе ..... | 140 |
| Тайны размножения животных .....          | 150 |
| Перелетные птицы .....                    | 169 |
| Природа и инженерные технологии .....     | 180 |

### **Часть IV: Земля**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Планета, созданная для человека ..... | 192 |
|---------------------------------------|-----|

### **Часть V: Коран и открытия науки**

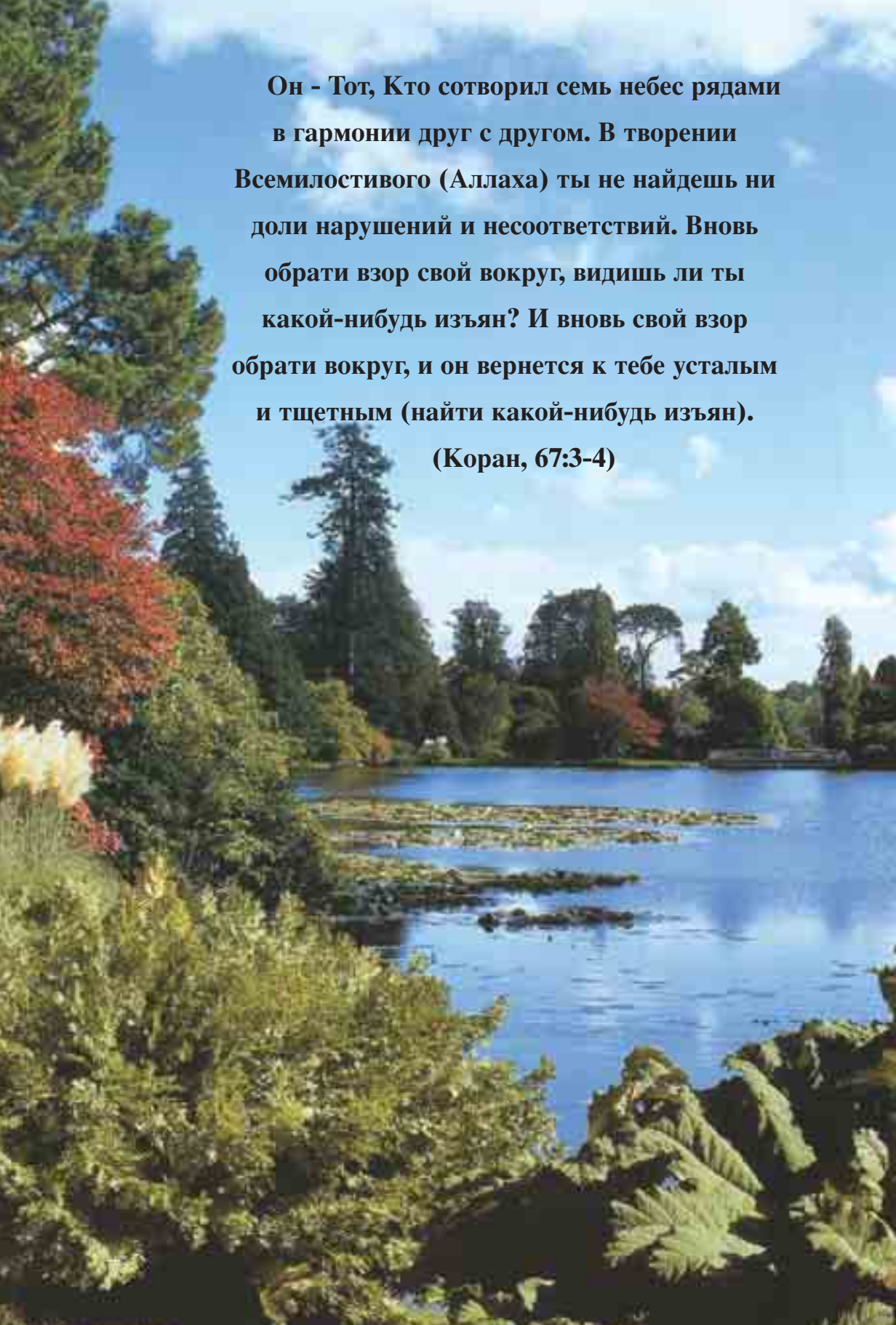
|  |     |
|--|-----|
| Аяты Корана и строение Вселенной ..... | 209 |
|--|-----|

### **Часть VI: Величайшая ложь теории эволюции**

|  |     |
|--|-----|
| Факты, сокрушившие теорию Дарвина .....    | 235 |
| Миф об эволюции человека от обезьяны ..... | 247 |

### **Часть VII: Материальный мир**

|   |     |
|---|-----|
| Что стоит за материей? .....  | 262 |
| Относительность времени и истина<br>Божественного предопределения ..... | 278 |
| Послесловие .....   | 289 |

A scenic landscape featuring a calm blue lake in the center, surrounded by lush greenery and trees. The sky is bright blue with scattered white clouds. The foreground is filled with dense green foliage, including large ferns and various shrubs. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Он - Тот, Кто сотворил семь небес рядами  
в гармонии друг с другом. В творении  
Всемилоственного (Аллаха) ты не найдешь ни  
доли нарушений и несоответствий. Вновь  
обрати взор свой вокруг, видишь ли ты  
какой-нибудь изъян? И вновь свой взор  
обрати вокруг, и он вернется к тебе усталым  
и тщетным (найти какой-нибудь изъян).**

**(Коран, 67:3-4)**

## Видеть знамения Творца ...

В современном обществе люди расценивают Коран в свете, крайне отличном от его главного предназначения. Даже в странах, где 98% населения утверждают о своей принадлежности к Исламу, да и во всем Исламском мире в целом, лишь немногие люди, к сожалению, читают и знают смыслы Корана.

Коран, облаченный в дорожные чехлы, как правило, украшает полки книг. И, зачастую, читается лишь людьми преклонного возраста. Существует и глубоко искаженные представления, что Коран, хранящийся дома, хранит его обитателей от «неудач и бед». Согласно этому суевию, Коран воспринимается как своего рода амулет, талисман, оберегающий от бед и несчастий.

В то время как аяты Корана сообщают нам, что предназначение этого последнего Господнего Писания в корне отличается от всего вышеописанного. Всевышний ниспосылает уверовавшим ясный аят о главной цели Господнего послания людям:

**Это - Послание для всех людей, чтобы назидались они им и знали, что Он - Единый Бог для всех, и чтобы мыслящие этим проникались.  
(Коран, 14:52)**

Во многих аятах Корана подчеркивается, что главное предназначение сего Откровения состоит в призыве людей к размышлению и постижению сути Господнего вероустава.

Всевышний Аллах призывает уверовавших отойти от слепого, бездумного следования абсурдным домыслам, человеческим измышлениям и ересям, порожденным обществом невежества, призывает размышлять и постигать Иман разумом и сердцем. Размышлять свободно, избавившись от всех предубеждений, предрассудков, табу и давлений, коим массированно подвергается человек в обществе безбожия и атеизма.

Ведь человек не может не задумываться о том, как он появился на свет и что является целью его жизни, почему однажды он умрет и что его ждет после смерти. Любой здравомыслящий человек не может не вопрошать себя о том, как появились и существуют на земле все живые существа, он сам и Вселенная, в пределах которой он живет.

Только освободив свой разум ото всех форм социального, идеологического и психологического давления, с чистым сознанием и искренним сердцем каждый человек в состоянии с легкостью осознать, что все во Вселенной, как и он сам, созданы Высшей Мудростью и Мощью Единого

Творца. Достаточно задуматься хотя бы о строении своего организма или какого-либо составного элемента природы, и мы становимся свидетелями абсолютной гармонии, грандиозного плана и непостижимого по своей сложности проекта – самых красноречивых свидетельств существования Творца.

И на этом этапе постижения мироздания и знамений Господнего сотворения путеводителем человека является Коран, в тексте которого Господь указывает людям, что следует изучать человеку и над чем он должен размышлять. Постигая Господние заповеди Корана и Его знамения, верующий человек предельно ясно открывает для себя Безграничное Совершенство, Мудрость, Знание и силу в

Его творениях и ясно видит, что вся Вселенная – это свидетельство колоссальной творческой мощи Аллаха. Ибо «природа есть произведение искусства и лишь результат творения, но не мастер и не творец».

Каждое произведение лишь отражает лики и могущество своего Мастера и является воплощением Его знания.

Коран призывает человечество к чуткому и глубокому размышлению над каждым творением окружающей нас жизни и событиями, что ясно свидетельствуют о существовании и единстве Аллаха. И все эти Божественные творения названы в Коране «аятами», т.е. «знамениями», что означает «подтвержденные доказательства, абсолютные знания, отражения истины».

Поэтому знамениями Аллаха являются все существа во Вселенной, которые свидетельствуют о Его существовании и могуществе. И умный проницательный взор увидит, что вся Вселенная состоит лишь из этих знамений Господнего творения.

В том и состоит миссия человека в земной жизни – суметь увидеть и понять знамения Творца... Через них мы познаем Создателя, который сотворил нас и все другие существа, мы приближаемся к Нему через знание и, осознав подлинный смысл своего бытия, искренностью своего поклонения Ему, стремимся прийти к спасению в вечной жизни. Бесспорно то, что этой книги, как и любой другой работой недостаточно для познания несметных знамений Аллаха.

Ведь всепроникающая Господняя мудрость и могущество каждый миг бытия сотворяют все новые формы жизни и процессы, от механизма дыхания человека до политических и общественных событий планеты, от безупречной гармонии во Вселенной до рождения структурной единицы всего сущего – атома все это в целом и в отдельности являются знамениями Аллаха,

функционирующими по установленным Им законам и под Его непрерывным ведением. Поэтому познание и изучение этих знамений Творца – личное усердие каждого отдельного человека, и оно зависит лишь от степени его ума, искренности перед Богом и совести. Чтобы увидеть колоссальную Вселенную как единый комплекс творений Аллаха, человек может начать ее изучение с определенных аспектов, на которые Всевышний Творец особо обратил наше внимание в Коране.

Цель этой книги – напомнить об этих Господних знамениях, окружающих нас повсюду, и особо упоминаемый в Коране для тех, кто уверовал. Значение Божественных знамений в природе выражается в Суре «Пчелы» Священного Корана:

**Он - Тот, Кто низводит с небес воду. Для вас от нее питье, и от нее деревья и луга, где вы пасете свой скот.**

**Он взращивает ею для вас посевы, маслины, пальмы, виноградные сады и всякие плоды; поистине, в этом - знамение для людей размышляющих!**

**И подчинил Он вам ночь и день, солнце и луну; и звезды подчинены Его повелениям; поистине, в том - знамение для тех, кто обладает разумением.**

**И то, что рассеял Он для вас по земле разных оттенков цветов; поисти-**

не, в том - знамение для людей размышляющих над наставлениями! Он подчинил вам море, чтобы вы питались из него свежим мясом и извлекали из него украшения для своих нарядов. Ты видишь корабли, рассекающие его волны. Все это, чтобы вы искали милости Господа и могли быть благодарны.

И бросил Он на землю прочно стоящие твердыни гор, чтобы она не колебалась с вами, и реки, и пути, - и может быть, вы обретете праведный путь и (иные) знамения (на путях сотворил), они по звезде находят верную дорогу.

**Так, неужели Тот, Кто (все) творит, таков как тот, кто ничего сотворить не может? Ужель не задумаетесь вы? (Коран, 16:10-17)**

Аллах призывает обладателей разума увидеть факты, о которых большая часть людей за всю жизнь не находит времени задуматься хотя бы раз, а иные и вовсе обходят стороной, отделяваясь нелепыми, абсурдными фразами о механизмах «эволюции» жизни на земле, «случайности» зарождения жизни, происхождении людей от обезьян или некоем инопланетном происхождении людей и жизни, или ересей о «матери-природе», сотворившей все вокруг. Коран дает ясный ответ на все эти домьслы и заблуждения:

**Поистине, в сотворении небес и земли, в смене дня и ночи есть знамения для тех, чей разум чист. [Они] те, которые поминают Аллаха и стоя, и сидя, и [лежа] на боках и размышляют о сотворении небес и земли [и говорят]: “Господи наш! Ты сотворил все это не напрасно. Велик и Славен Ты! Охрани же нас от мук Огня.” (Коран, 3:190-191)**

Людям искренним и размышляющим остается лишь увидеть знамения Аллаха и исходя из этого видения стремиться узнавать Его Беспредельную мощь, мудрость и искусство творения жизни. Ведь знания Аллаха безграничны, а Его творения совершенны... И для каждого здорового, думающего человека все окружающее является свидетельством этого творения Всевышнего ...





Бог не смущается дать в притчу будь то ничтожнейшего комара или то, что более него из Его творений. И те, кто верует, - те знают: Сие есть (Истина) от их Владыки.

А те, кто отвергает веру, говорят: "Что хочет выразить Аллах сей притчей?" Он ею многих вводит в заблужденье, а многих направляет праведным путем, сбивая с пути лишь нечестивых.

(Коран, 2:26)



## КОМАР

В Коране содержится Господний призыв изучать природу и видеть созданные в ней «знамения» Творца. Ведь все живые и неживые существа во Вселенной полны «знаков», свидетельствующих об их сотворенности, и они демонстрируют мощь, знание и искусство своего Творца. Человек ответственен за осмысление и изучение этих «знаков» и познание Того, Кто явил им эти знаки, за познание Всевышнего Аллаха.

Все вышесказанное действительно по отношению ко всем живым существам, ибо все вокруг есть знамение Бога, но есть и такие существа, о которых Аллах особо упоминает в Коране. Одно из них – комар:

**Бог не смущается дать в притчу будь то ничтожнейшего комара или то, что более него из Его творений. И те, кто верует, - те знают: Сие есть (Истина) от их Владыки.**

**А те, кто отвергает веру, говорят: "Что хочет выразить Аллах сей притчей?" Он ею многих вводит в заблуждение, а многих направляет праведным путем, сбивая с пути лишь нечестивых. (Коран, 2:26)**

Даже комар, кажущийся нам столь ничтожным и незначительным существом, указывается в Коране как предмет для изучения, ибо несет в себе паразитические знамения беспредельного знания Творца.

### Необыкновенное приключение комара

Широко распространено мнение, что комары питаются только кровью людей и животных. Однако это не совсем так, ибо сосут кровь не все комары, а лишь их женские особи. Кроме того, делают они это далеко не всегда и вовсе не из потребности в питании. И мужские и женские особи комара обычно питаются цветочным нектаром. Единственная причина, по которой самки, в отличие от самцов, в определенные периоды должны сосать кровь – это их потребность в







Для обнаружения самки зрелый комар-самец использует свои усики-антенны, служащие для него органами слуха. Антенны мужских особей, в отличие от усиков самки, имеют свои особые функции. Тонкие волоски на конце этих антенн обладают высокой чувствительностью к звукам, издаваемым самкой. Вблизи половых органов у самца имеются специальные придатки, которые помогают ему удерживать самку во время спаривания в воздухе. Мужские особи летают группами, подходящими на облако. Когда самка влетает в группу, ее оплодотворяет тот, кому удастся схватить ее первым. Спаривание длится недолго, и комар-самец возвращается к своей группе. И уже с этого момента самка комара нуждается в крови для развития яиц.

белках крови, необходимых для развития яиц. Другими словами, самка комара питается кровью лишь для продолжения своего рода.

Процесс развития комара – одна из наиболее удивительных и замечательных сторон этого насекомого. Краткий обзор различных стадий развития комара от крошечной личинки до взрослого насекомого таков:

Летом и осенью самка откладывает на влажные листья растений или же на поверхность обмелевших водоемов свои яйца, созревшие благодаря питанию кровью. Для того, чтобы отложить яйца, мать-комариха с помощью чувствительных рецепторов брюшка проводит тщательное исследование поверхности в поисках необходимых условий. После обнаружения подходящего безопасного места, она начинает кладку яиц. Яйца, не достигающие в размере и 1 мм, выкладываются порознь, в ряд или же по группам. Некоторые разновидности комаров





**Комар в стадии куколки**

откладывают яйца, которые, слипшись друг с другом, образуют своеобразные «плоты». Некоторые из этих «плотов» насчитывают в среднем около 300 яиц.

Аккуратно выстроенные белые комариные яйца вскоре начинают темнеть, и буквально за пару часов они становятся черными как уголь. Этот темный цвет служит защитой для яиц, скрывая их от взора остальных насекомых и птиц. Кроме того, камуфлирующую, защитную окраску приобретают также и личинки, что обеспечивает их безопасность.

Изменение цвета благодаря различным факторам происходит после весьма сложных химических процессов. Разумеется, ни яйца, ни личинки, ни самка комара не осведомлены о механизме цветовых изменений на протяжении различных стадий развития комара. Не может быть речи и о том, что подобная система налажена самими существами или же возникла самопроизвольно. Бесспорно то, что комары были наделены этими системами еще в момент своего сотворения.

### **Созревание из яйца**

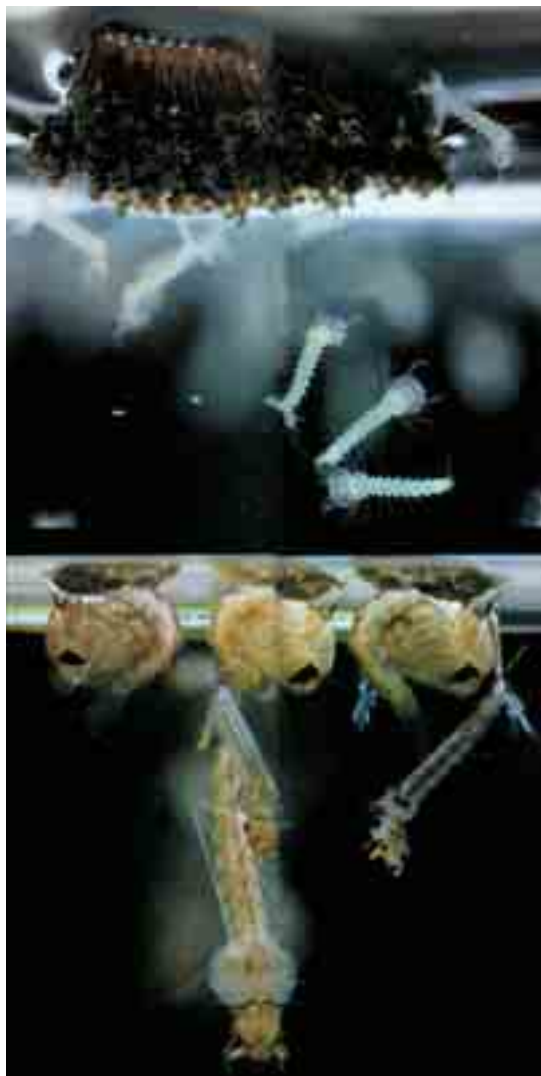
По истечении инкубационного периода личинки почти одновременно начинают выходить из яиц. Непрерывно питаясь, личинки быстро растут. Вскоре их кожа становится слишком тугой для их дальнейшего роста. Это признак того, что наступило время первой смены кожицы. Кожица на этой стадии твердая и довольно хрупкая, и поэтому легко ломается. Прежде, чем личинка комара завершит свое развитие и станет взрослым комаром, она сменит кожицу еще дважды.

Метод кормления личинок спроектирован поразительно любопытно. С помощью двух веерообразных придатков, состоящих из тонких ресничек, личинки порождают в воде небольшие вихревые потоки, образуя поток бактерий и других микроорганизмов, поступающий прямо к ротовому отверстию. Дыхание личинок, покоящихся в воде вниз головой, осуществляется через воздушную трубку, подобную трубке-шноркелю, что используется аквалангистами. Клейкая секреция, вырабатываемая в их организме, предотвращает попадание воды в отверстие дыхательной трубки. Личинка комара продолжает свое существование благодаря совокупности множества точно просчитанных, сбалансированных механизмов. Если бы личинка не имела дыхательной трубки, она не могла бы выжить; не будь клейкой секреции, ее трубка заполнилась бы водой. И эти две системы дыхания должны были сформироваться не поэтапно, а одновременно потому, что если бы они возникли в различное время, это привело бы к моменталь-

ной гибели насекомого на этой стадии своего развития. Появление комара в безукоризненном виде, с одновременным наличием всех систем жизнедеятельности, есть явное и неоспоримое доказательство его сотворения, знак Господнего творения.

Через некоторое время личинки меняют свою кожицу еще раз. Последняя смена кожицы весьма отличается от предыдущих. В этот период личинки переходят на заключительную стадию своего развития – стадию куколки. Оболочка их становится предельно натянутой. Это – предвестие того, что созревшей куколке пора избавляться от этой оболочки. И вот из куколки на свет выходит настолько необычное существо, что с трудом можно поверить, что все это – лишь различные стадии развития одного и того же насекомого. Ужель не очевидно, что этот процесс преобразования насекомого столь точно просчитан и сложен даже для постижения человеком, что говорить о некоем случайном происхождении или поэтапной эволюции, произведенной некоей бессознательной природой, личинкой или самкой комара, едва ли разумно ...

В течение этой последней стадии преобразования, существо, находящееся уже в горизонтальном положении, вновь сталкивается с опасностью просачивания воды через дыхательное отверстие. Однако дыхание существа на этот раз будет осуществляться посредством пары других трубок, развившихся в головном отделе комара чуть ранее. Поэтому эти трубки выводятся на поверхность воды еще до замены оболочки кокона. Комар в коконе теперь уже полностью созрел. Насекомое со всеми его органами, как то чувствительные антенны, хоботок, ножки, крылья, брюшко и глаза, занимающие большую часть головы, уже готово к самостоятельной жизни и полетам.



#### ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Дыхательная система личинок основана на применении полой дыхательной трубки, выведенной на поверхность воды. Тем временем, сами личинки висят под водой головою вниз. Клейкая секрция, выделяемая организмом личинок, в свою очередь, предотвращает попадание воды в отверстие дыхательной трубки.



**Во время выхода комара из воды, его голова ни в коем случае не должна контактировать с водой, иначе даже мгновенная задержка дыхания может привести к гибели насекомого. Поэтому даже легкое дуновение ветерка или незначительное волнение поверхности воды представляют для комара большую опасность.**

И вот уже кокон рвется наружу к новой форме жизни. Комар прорывается через головную часть кокона. Однако есть опасность, что в этот момент в кокон может попасть вода и комар захлебнется в воде. Но, поразительно, – оказывается, порванная верхушка кокона покрыта особой вязкой жидкостью, защищающей головку комара от контакта с водой. Этот момент чрезвычайно важен. Поскольку даже при легком дуновении ветерка хрупкий комар может упасть в воду и погибнуть, он должен выйти на поверхность, касаясь воды лишь ножками. И это ему удается.

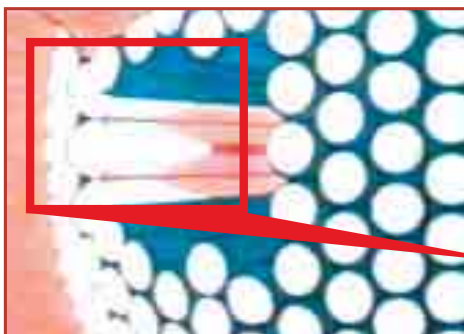
Но каким образом первый комар, появившийся на земле, «уловчился» пройти через такие сложные этапы преобразования? Неужели личинка самостоятельно могла «решить» трижды сменить оболочку и превратиться в комара? Конечно же нет! Вполне очевидно, что это крошечное существо, которое Всевышний приводит нам как назидание, было изначально сотворено в совершенном виде волей Творца и остается неизменным и по сей день.



### КОМАРЫ ВОСПРИНИМАЮТ ВНЕШНИЙ МИР ТАКИМ

Комары оснащены чрезвычайно чувствительными терморепторами. Они воспринимают окружающие объекты в зависимости от их температуры (см. рис. справа). Поскольку его восприятие не зависит от света, комар может с легкостью определить местонахождение кровеносных сосудов даже в кромешной тьме. Терморепторы комара настолько чувствительны, что позволяют ему улавливать колебания температуры даже в тысячные доли градуса.





У комара насчитывается около 100 глаз. Как составные сложных глаз, они размещены в передней части головы насекомого. На рисунке выше показан срез из трех таких глаз. Справа вы видите принцип передачи изображения объекта в мозг.

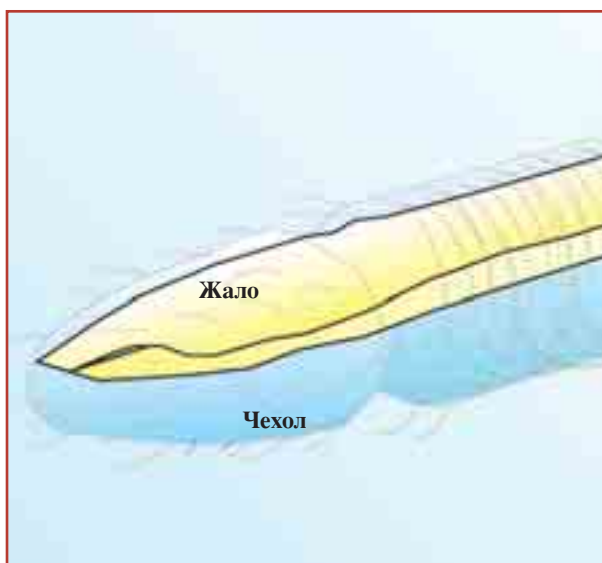
## НЕВЕРОЯТНАЯ ТЕХНИКА КРОВСОСАНИЯ КОМАРА

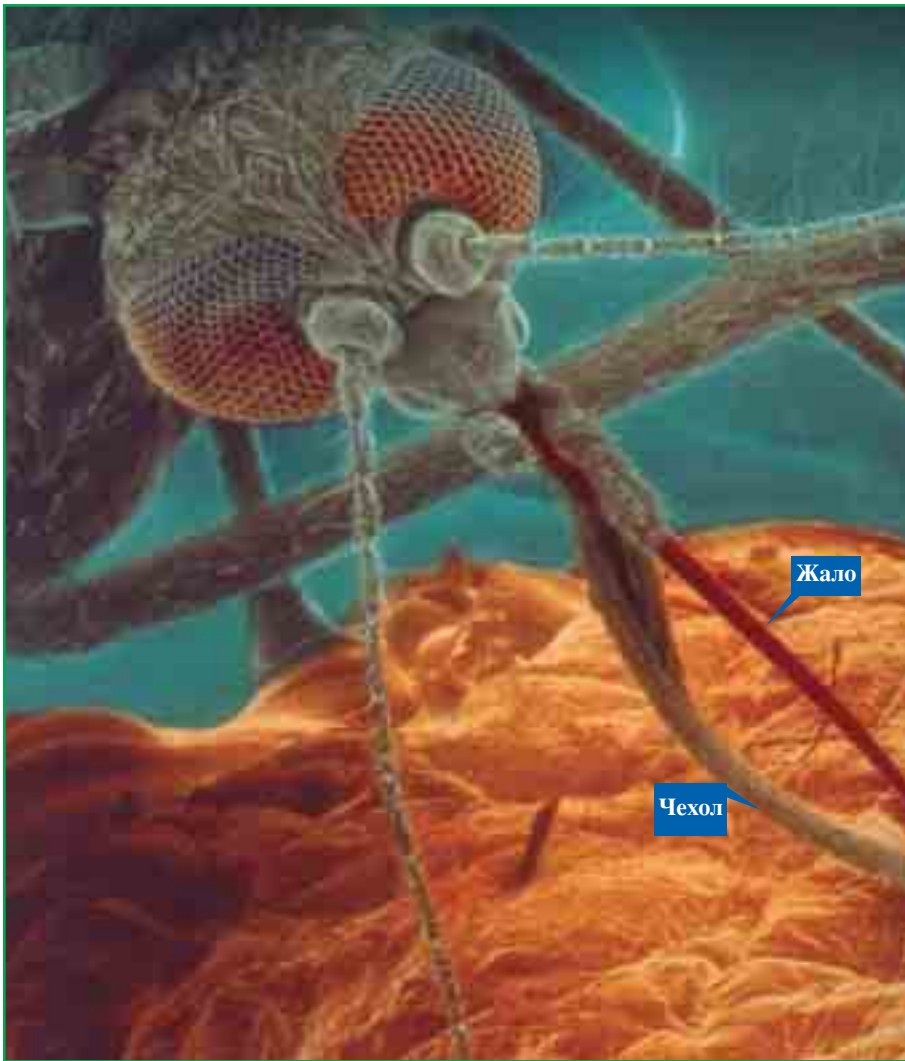
Техника кровососания комара чрезвычайно сложна и функционирует в результате взаимодействия невероятно комплексных структур.

После того как комар садится на избранную цель, он, посредством чувствительного хоботка, сначала выбирает определенную точку на теле жертвы. Жало комара подобно игле шприца и надежно укрыто специальным чехлом, который во время кровососания открывает жало.

Интересно, что кожа человека или животного пробивается не простым давлением жала, как это принято считать. Главную роль здесь выполняют острая верхняя челюсть, а также нижняя челюсть, имеющая загнутые назад зубцы. Кожа разрезается верхней челюстью с одновременным возвратно-поступательным движением нижней челюсти. Когда жало достигает кровеносного сосуда, процесс разрезания прекращается. Наступает черед сосания крови.

Однако, как известно, человеческая кровь содержит особый фермент, который при малейшем повреждении кровеносного сосуда моментально вызывает свертывание крови и таким образом останавливает кровотечение. Казалось бы, наличие подобного фермента должно создать серьезную проблему для комара, потому что организм мгновенно реагирует на отверстие, вызванное укусом комара, а кровь в







этом месте немедленно превратится в сгусток и закроет рану, не давая комару высосать кровь.

Но для комара эта проблема уже разрешена. Прежде чем комар начинает сосать кровь, он вводит в открытую им рану специальную жидкость, выделяемую его организмом. Эта жидкость нейтрализует ферменты в нашем организме, вызывающие свертывание крови. Таким образом, комар беспрепятственно достигает своей пищи. Кстати, причиной появления зуда и опухания укушенного места на нашем теле является вовсе не сам укус, а именно эта жидкость, предотвращающая свертывание крови.

Это, конечно, невероятный по своей сложности процесс, и он невольно порождает многие вопросы:

1) Откуда комару известно о наличии в человеческом организме фермента, вызывающего свертывание крови?

2) Для того, чтобы разработать в своем организме вещество, нейтрализующее фермент свертывания, комар должен знать химическую структуру этого фермента. Как же это ему удалось?

3) Но даже если насекомое так или иначе завладело подобной информацией (!), то каким образом оно могло разработать в своем организме «техническое оснащение» для синтеза и подачи к жалу вещества, нейтрализующего ферменты?

Ответ прост: комар не в силах справиться ни с одной из этих задач. Он не обладает для этого ни разумом, ни знаниями в области химии, ни опытной лабораторией. Ведь речь идет о существе величиной в несколько миллиметров, лишенном разума и сознания, и только!..

Столь поразительными и совершенными особенностями наделил его Всевышний Творец – Тот, Кто сотворил и человека, и комара, и все иное сущее на земле, ибо Он - Господь небес и земли и всего, что простерто между ними.



Это фотография крошечного существа-паразита, живущего на комарах. Наряду с такими превосходными системами комара, как питание, размножение, дыхание и кровообращение, лишь малую часть которых мы изучили здесь, и этот паразит обладает сложными системами и жизненными функциями, что, в свою очередь, позволяет нам еще глубже осознать безграничность знаменитый Творца.

**Все в небесах и на земле хвалу Аллаху воздаст. Он Всемогущ, Велик, Мудр. Ему принадлежит власть над небесами и землей; Он дарует жизнь и назначает смерть. Он Всемогущ над всем и вся.**

**(Коран, 57:1-2)**

**И внушил Господь твоей пчеле: “Устраивай себе жилища в горах, в деревьях и в людских постройках. Питайся всеми плодами, летай смиренно по путям, устроенным твоим Господом.” Из внутренностей их питье выходит сладкое различных цветов. В нем есть исцеление и польза для людей. И в этом, поистине, есть знамения для тех людей, которые размышляют. (Коран, 16:68-69)**





**"И внушил  
Господь твой  
пчеле..."**

Всем известно, какое значение для человеческого организма имеет вещество, производимое пчелами – мед. Но мало кто знает о феноменальных особенностях пчел, вырабатывающих этот ценный продукт.

Как известно, источником питания пчел является цветочный нектар. Однако зимой нектар собрать невозможно, поэтому насекомые производят мед, смешивая собранный нектар со специальными выделениями своего организма и запасают его на зиму.

Примечательно, что количество меда, запасаемого пчелами, многократно превышает их собственные нужды. Возникает вопрос: пчелам не нужно столько меда, почему же они не прекращают это избыточное и весьма трудоемкое производство, которое на первый взгляд кажется лишней тратой времени и энергии? Ответ на вопрос мы находим в аяте Корана, где Господь сообщает нам о миссии, возложенной на пчел.

По сути Господнего творения пчелы производят мед не только для себя, но и для пользы людей. Жизнь пчел, равно как и многие живые существа, посвящена служению пользе человека. Точно так же, как и курицы, несущие яйца, несмотря на то, что от этого им нет никакой пользы; или как коровы, дающие молоко в количестве, намного превышающем потребности ее потомства...

### Превосходная организация в улье

Жизнь пчел в улье и производство меда заключают в себе кладезь ценной информации. Давайте ознакомимся с главными особенностями «общественной жизни» пчел, не вдаваясь в особые детали. Следует особо упомянуть, что перед пчелами стоят многочисленные «задачи», и они успешно разрешают их, являя пример четкой социальной организации и взаимопомощи. Вот лишь некоторые из функций, выполняемых в улье:

**Регуляция влажности воздуха и вентиляция:** Влажность воздуха – один из важнейших факторов, обуславливающих высокие антисептические свойства меда, и поэтому она должна колебаться в строго определенных пределах. В противном случае мед утратит свои защитные и питательные свойства. Точно так же и температура воздуха в улье должна строго соответствовать + 35° С, оставаясь неизменной на протяжении 10 месяцев года. За все это ответственна специальная группа пчел, обеспечивающая «вентиляцию» улья.

В знойный день можно легко наблюдать, как пчелы проветривают свой улей. Вход в улей заполняется пчелами, которые, собравшись плечом к плечу у основания улья, проветривают гнездо, махая крыльшками. В стандартном улье выход проникающего внутрь воздуха замедляется. И поэтому внутри гнезда постоянно находится вспомогательная группа пчел-«вентиляторов», крыльшками регулирующих температуру и развевающих воздух во все уголки улья.

Другая польза вентиляционной системы – в защите улья от дыма и прочих загрязнений воздуха.

Мы этих животных поставили на службу им: одних они едят, других используют для перевозов. Для них здесь польза и питье. Ужель за это Нам они не будут благодарны?  
(Коран, 36:72-73)





**Санитарно-гигиеническая система:** Усилия, затрачиваемые пчелами ради сохранения качества меда, не ограничиваются лишь регуляцией влажности и температуры воздуха. В улье действует превосходная санитарно-гигиеническая система, первостепенная задача которой – устранение любой среды, могущей вызвать размножение бактерий. Основной закон этой системы заключается в предотвращении попадания в гнездо чужеродных веществ. Для этого у входа в улей постоянно находится две пчелы-стражницы. Если же пчелы-стражницы все же не смогли остановить проникновение чужеродного тела или насекомого в улей, то пчелы сию же минуту мобилизуются для выдворения непрошенного гостя и вскоре выбрасывают его прочь.

Для защиты от слишком крупных инородных объектов, которые пчелы не могут своими силами выбросить из улья, в действие вступает другой уникальный механизм защиты: пчелы попросту «мумифицируют» их. В такой ситуации в организме пчел вырабатывается вещество, называемое прополисом (пчелиным клеем), с помощью которого они и выполняют процесс «бальзамирования». Произведенный путем добавления выделений особых секретий к смоле таких деревьев, как сосна, тополь и акация, прополис используется пчелами также и для заделки щелей в стенках улья. Прополис, нанесенный пчелами на трещину, при контакте с воздухом высыхает и твердеет, образуя прочную поверхность, спо-

собную противостоять любым внешним воздействиям. Пчелы используют это вещество во многих своих работах.

После этого краткого экскурса возникает множество вопросов. Оказывается, в прополисе нет бактерий, что делает его идеальным веществом для бальзамирования, ибо бактерии в нем размножаться не могут. Но откуда пчелам известно об этом? Как пчелы производят вещество, которое можно получить только при наличии высокого уровня знаний химии, в лабораторных условиях и с использованием современных технологий? Как пчелы узнали о том, что мертвое насекомое может вызвать размножение бактерий и это может повлечь гибель улья, и что это гниение можно предотвратить бальзамированием с использованием прополиса?

Очевидно, что пчела не имеет каких-либо знаний в этой области, ни современной лаборатории в своем организме. Пчела – это лишь насекомое величиной 1-2 сантиметра, лишенное разума, и она способна делать лишь то, чему научил ее Господь.

### **Максимальная площадь при минимальной затрате материала**

Придавая форму кусочкам воска, пчелы строят улей, в котором может жить и совместно работать до 30 тысяч пчел.

Гнездо состоит из восковых сотов, на каждой стороне которых насчитываются сотни маленьких ячеек. Все ячейки имеют совершенно одинаковый размер. Это чудо инженерии – результат совместной работы тысяч пчел. Насекомые используют эти ячейки для хранения продовольствия и выращивания потомства.

Миллионы лет пчелы строят соты правильной шестиугольной формы (*были найдены окаменелые останки пчелиных ульев возрастом в 100 миллионов лет*). Почему пчелами была выбрана именно эта форма, а не восьмиугольная, к примеру, или, скажем, не пятиугольная геометрическая форма, а именно шестиугольная? Ответ на этот вопрос дают математики: как оказалось, – «шестиугольник – самая оптимальная геометрическая форма для максимально полезного использования единицы площади». Если бы ячейки строились в другой форме, то возникали бы «пустые» зоны, не пригодные к использованию – таким образом, запасалось бы меньшее количество меда, и соты отвечали бы нуждам меньшего количества пчел.

Но как выяснилось, при одинаковой глубине не только шестиугольник, но и треугольные и четырехугольные ячейки могли бы вместить такое же количество меда, как и в шестиугольные. Однако среди всех этих геометрических форм шестиугольник имеет самую короткую окружность. То есть, несмотря на одинаковый объем, количество воска, требуемого для строительства шестиугольных ячеек, много раз меньше того, что потребуется для возведения треугольных или четырехугольных сот.

**Следовательно:** шестиугольная ячейка – это форма, позволяющая хранить максимальное количество меда при минимальной затрате воска. Конечно же, этот результат, к которому человек пришел после сложных геометрических рас-

четов, не мог быть просчитан самими пчелами. Эти крошечные существа используют шестиугольную форму только потому, что они обучены этому, или, вернее сказать, это знание было внушено им их Творцом, Всевышним Аллахом.

Шестиугольный проект ячеек идеален во многих отношениях. Ячейки соотвечают друг другу и имеют много общих стенок, что обеспечивает максимальную площадь при минимальной затрате воска. Хотя стенки ячеек чрезвычайно тонки, они способны удерживать количество меда, по весу много крат превышающее их собственный.

Также, как и в случае с гранями сот, пчелы соблюдают принцип экономии и при отстройке доньшек.

Соты возводятся в виде пласта из двух рядов ячеек, имеющих общее дно. Однако в этом случае возникает проблема правильности соединения точек соприкосновения двух противоположных сот. Эта проблема разрешена постройкой оснований сот, состоящих из трех спаянных ромбиков. Возведение трех ячеек на одной стороне сота означает одновременное образование доньшка ячейки на противоположной стороне.

Поскольку основание сот составлено из ромбовидных пластинок воска, на дне сот, сделанных этим методом, наблюдается углубление к низу. Это означает увеличение объема сота и, как следствие, увеличение количества запасаемого меда.

### **Уникальные особенности медовых сот**

Другой момент, учитываемый пчелами при постройке сот – это угол наклона. Соты с обеих сторон умеют по отношению к земле угол наклона в 13 градусов, то есть они не полностью параллельны земле. Угол наклона предотвращает вытекание меда из сот.

Во время работы рабочие пчелки, цепляясь друг за дружку, собираются в клубок. Цель – обеспечение необходимой температуры для производства воска. Особые железы в брюшках рабочих пчел вырабатывают специальную прозрачную жидкость, которая укрепляет тонкие пластинки воска. С помощью крючочков на лапках пчелы собирают воск, из которого затем формируют ячейки, предварительно размягчая его во рту. Скоординированные действия множества пчел позволяют им поддерживать оптимальный для обработки воска уровень температуры.

Существует еще одна довольно любопытная деталь: возведение пчелиного улья всегда начинается с верхней его части и продолжается одновременно в два или три отдельных ряда к низу. В то время как сотовый пласт расширяется в обе стороны, доньшки ячеек, составляющих этот пласт, соединяются. Причем этот процесс осуществляется в такой удивительной гармонии и порядке, что невозможно понять, что соты, по сути, состоят из трех отдельных частей. Уровни пласта, строительство которых начинается одновременно с различных точек улья, устроены столь совершенно, что, несмотря на сотни различных углов в их структуре, они выглядят как единое целое.

Для образования подобной структуры пчелам необходимо заранее вычис-





**И в вашем творении, и во всякой живности, что Он рассеял [по земле], есть знамения для тех, кто в вере тверд. (Коран, 45:4)**



лить расстояние между начальной точкой и точками соединения, и уже в зависимости от этого рассчитывать размеры ячеек и угол наклона по отношению к земле. Точность, с которой тысячи пчел выполняют столь тонкую работу, и сейчас поражаем математиков.

Перед нами столь тонкий расчет и детальная организация работ тысяч пчел, что едва ли можно говорить о некоем эволюционном развитии пчел, не имеющих мозговой деятельности, которые в течении пусть даже миллионов лет, смогли выработать столь совершенные технологии. Такие безошибочные расчеты и инженерный проект научная мысль человека не смогла бы разработать, если бы математики не имели перед собой пример, показанный пчелами.

Так в чем же заключается секрет мастерства этих насекомых? Сторонники теории эволюции ответят, что он заключается в некоем «инстинкте». Однако что же представляет из себя этот «инстинкт», одновременно координирующий действия тысяч пчел для выполнения коллективной задачи? Ведь для такой координации недостаточно лишь индивидуального «инстинкта» каждой отдельно взятой пчелы, направляющего ее на выполнение столь сложной работы; здесь также обязательна и согласованность между каждым действием тысяч пчел. Поэтому «инстинкт», направляющий насекомых, должен исходить из одного и того же координирующего центра. Пчелы, что начинают строительство сота с различных точек и завершают эту работу в безупречном виде без каких-либо отклонений в параметрах ячеек, вне всякого сомнения, должны принимать «инстинктивные» сигналы из единого источника!..

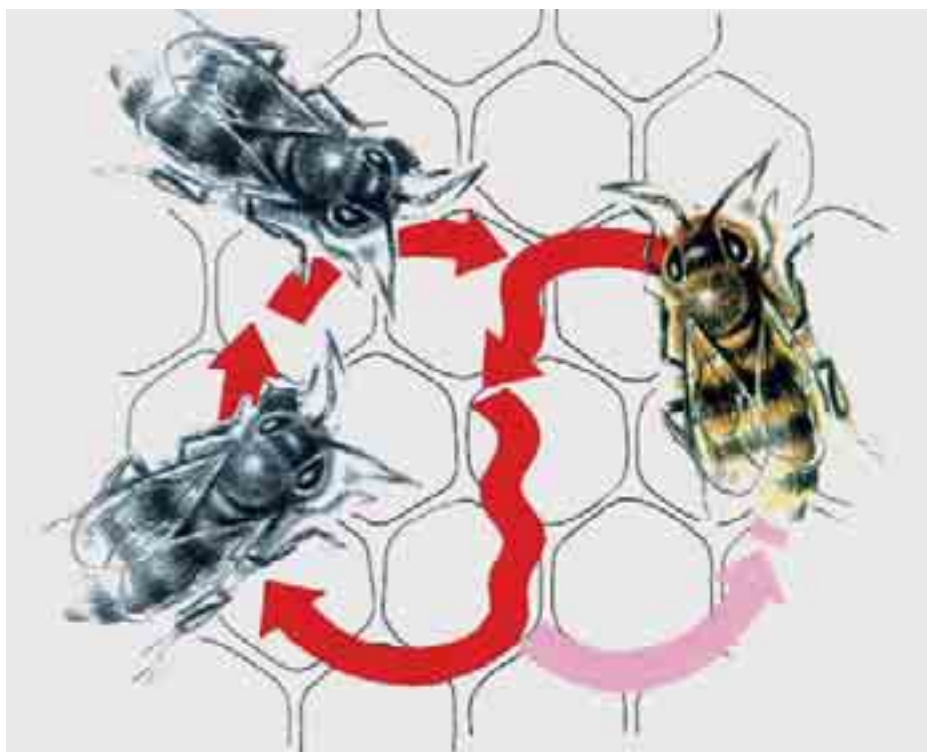
Слово «инстинкт», которое мы использовали в наших рассуждениях, – лишь одно из бессмысленных «имен», измышленных людьми, отрицающими явные знамения существования Творца. «Имен», которые они дают неким силам, которые, якобы сотворили жизнь на земле. Это ересь человеческих рассуждений ясно упомянута в Коране в 40-ом аяте Суры «Йусуф». Но абсурдно настаивать на этих «именах» в стремлении не видеть или скрыть столь очевидные факты.

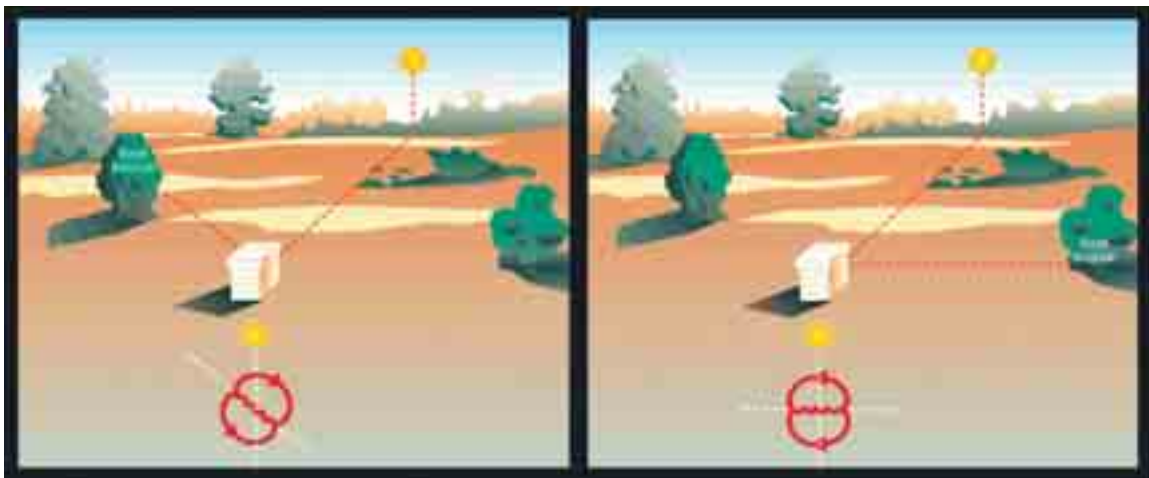
Пчелы, так же, как и все живые существа, управляются единственной силой, и сила эта – Творец, благодаря Воле и Мощи Которого они успешно справляются с задачей, которую иначе ни они, ни человек не смогли бы даже представить себе. Их направляют не какие-то «таинственные» силы, нареченные термином «инстинкт», а Господняя воля и «внушение», как об этом сообщается в Суре «Пчелы». Эти крошечные существа лишь выполняют «программу», установленную для них Всевышним Аллахом, Который сотворил их для определенной миссии – ради служения пользе человека.

### **Как пчелы определяют направление полета?**

В поисках корма пчелам довольно часто приходится пролетать весьма обширные пространства. На территории в радиусе более 800 метров от улья они собирают цветочную пыльцу и нектар. Пчела, обнаружившая цветок-медонос, возвращается в улей, чтобы сообщить об этом остальным. Но как же она опишет местоположение цветов своим подружкам в улье?

Поразительный факт. Она опишет его танцую!.. Пчела, вернувшаяся в улей, начинает исполнять особый танец. Этот танец – средство выражения, которое используется для сообщения другим пчелам о местоположении цветов. Замысловатые движения пчелы передают остальным особям всю необходимую ин-





формацию о направлении, угле движения и дальности полета к источнику нектара.

Танец пчелы-разведчицы представляет собой периодически вычерчиваемую «восьмерку» (см. выше). Середину этой «восьмерки» пчела выводит зигзагообразными движениями своего брюшка. Угол между зигзагообразной линией и прямой «солнце – улей» дает точное направление медоноса (см. ниже).

Однако лишь этой информации также недостаточно, поскольку маленьким работницам необходимо «знать» и о дальности полета. Пчела-разведчица «сообщает» об этом опять-таки посредством особых телодвижений. Она делает это, порождая своим брюшком низкочастотные воздушные колебания. Другие насекомые улавливают эти колебания своими усиками-«антеннами» и «вычисляют» расстояние полета до медоноса. Так, например, чтобы «описать» расстояние в 250 метров, пчела совершает 5 колебаний брюшком за полминуты. Таким образом, путем передачи направления и дальности полета, выражается точное местоположение источника пищи.

Но во время полета на большие дистанции пчела-разведчица сталкивается с другой проблемой. Покуда пчела, способная описывать расположение источника нектара только по солнцу, возвращается в улей, – за каждые 4 минуты небесное светило перемещается на 1 градус. Таким образом, за каждые 4 минуты, проведенные в пути, пчела совершит погрешность в 1 градус при передаче координат медоноса.

Но, оказывается, пчелы-разведчицы знают и эту тонкость. Ее глаза состоят из сотен крошечных шестиугольных линз, каждая из которых, словно телескоп, позволяет насекомому видеть даже очень маленькое пространство. Пчела, периодически наблюдающая за солнцем, может с точностью до долей градуса определить свои координаты в любой момент своего полета. Ученые полагают, что при вычислениях пчела также учитывает и изменения в яркости дневного света в течение суток. В итоге пчела безошибочно точно определяет местонахождение цели в любой момент полета и, по мере передвижения солнца, делает необходимые поправки при передаче данных в улье.



## **Принцип маркировки цветов**

Уже во время посадки на цветок пчела узнает, есть ли к цветке нектар или нет, и в случае отсутствия сразу же перелетает к другому. Благодаря этому, она избавляется от излишней траты и времени и энергии. Но что же дает знать пчеле, так и не исследовавшей до конца цветок, об отсутствии здесь нектара?

Все дело в том, что ее «подружки», ранее уже наведавшиеся сюда и собравшие весь нектар, отмечают цветок капелькой особо пахнущего вещества. Каждая последующая пчела, едва уловив этот запах, поймет о непригодности этого цветка и перелетит к следующему. Таким образом, пчелы предотвращают бесполезную трату драгоценного времени другими особями.



## Чудо меда

Знаете ли вы, насколько ценным источником питания является мед, которым Всевышний Аллах одарил человека посредством крошечных пчел?

Наряду с такими сахарами, как фруктоза и глюкоза, мед также содержит ряд минералов: магний, натрий, кальций, хлористый натрий, сера, железо и фосфор. В зависимости от качественных особенностей нектара и пыльцы, в нем содержатся витамины В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С, В<sub>6</sub>, В<sub>5</sub> и В<sub>3</sub>, а также медь, йод и цинк. Помимо этого, в состав меда входят и некоторые гормоны.

Всевышний Господь сообщает нам в одном из аятов Корана, что мед – это ценнейшее вещество, «в котором многая польза и лечение для людей». Заключение, сделанные учеными-делегатами Всемирного конгресса пчеловодства, проходившего в сентябре 1993 года в Китае, подтверждают это: *«Наибольшее внимание на конгрессе привлекла к себе тема лечения продуктами пчеловодства. Американские ученые особо подчеркнули, что мед, пчелиное молочко, пыльца и пчелиный клей (прополис) обладают уникальными излечивающими качествами при многих заболеваниях. Румынский апитерапевт заявил, что он применяет мед в лечении катаракты и привел результаты исследования, согласно которым 2002 пациента из 2094 (95%) навсегда распрощались с этой болезнью. Польские врачи в свою очередь сообщили об обнаружении ими благотворного воздействия прополиса при геморроидальных, кожных, гинекологических и многих других заболеваниях.»* (Газета «Hurriyet», 19.10.1993)

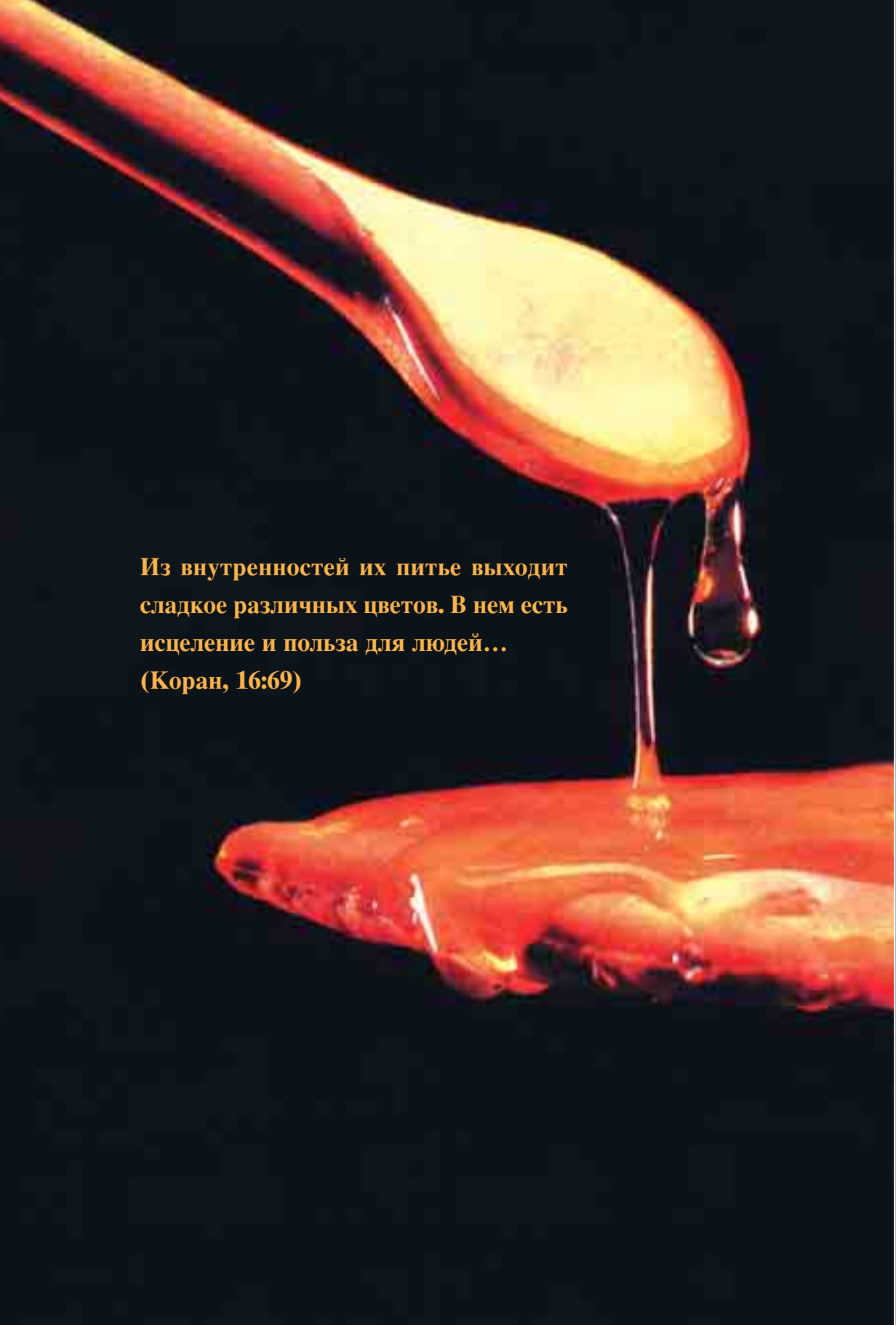
10-13 сентября 2000 года в Австралии, в Мельбурне был проведен «Первый всемирный конгресс методологии излечения ран», на котором многие медики говорили о использовании меда в качестве средства для лечения инфекционных ран. Выводы, к которым пришли участники конгресса, были приведены в бюллетене заседаний:

*"Многие антибактериальные вещества, применяемые вместе с антибиотиками при лечении открытых ран, ставших воротами для инфекции, начинают сопротивляться антибиотикам, что становится серьезной медицинской проблемой. В то же время многие природные вещества не эффективны в лечении ран. Однако мед совершенно отличный продукт, вот уже 4 тысячи лет он успешно используется в лечении поврежденных и раненых тканей. В меде присутствуют очень активные антибактериальные вещества; таким образом он чрезвычайно действенен в очищении ран и их защите от инфекций и болезнетворных бактерий."*

В странах, занимающих ведущее положение в науке, пчеловодство и апитерапия уже стало самостоятельной отраслью исследований. О других же пользах меда можно кратко сказать следующее:

**Мед легко усваивается:** Сахара, содержащиеся в меде, обладают способностью быстро трансформироваться в другие виды сахара (фруктоза, глюкоза). Благодаря этому, мед, несмотря на высокое содержание кислоты, очень легко усваивается даже самыми чувствительными желудками. В то же время мед способствует улучшению работы кишечника и почек.

**Низкая калорийность:** калорийность меда на 40% ниже равного ему по массе количества сахара. Несмотря на высокую энергетическую ценность меда,



**Из внутренностей их питье выходит  
сладкое различных цветов. В нем есть  
исцеление и польза для людей...  
(Коран, 16:69)**

его потребление не вызывает появления избыточного веса. И даже этого вполне достаточно, чтобы назвать его ценнейшим продуктом питания.

**Мед быстро всасывается в кровь, является действенным источником энергии:** Если размешать мед в теплой воде и выпить эту смесь, то уже через 7 минут мед попадает в кровь. Мед улучшает работу мозга благодаря содержанию простых сахаров. Мед является природной смесью простых сахаров, таких, как фруктоза и глюкоза. Согласно недавно проведенным исследованиям, такая смесь сахаров является самым действенным средством от усталости, повышающим физическую производительность и выносливость.

**Антибактериальные свойства меда:** Антисептические свойства меда препятствуют образованию и размножению бактерий, дрожжей и плесени. Свойство меда препятствовать существованию бактерий именуется "ингибиновым воздействием" (по названию фермента ингибина, содержащегося в меде). Есть несколько причин, обеспечивающих высокие антисептические свойства меда. Одна из них – высокое содержание в меде сахара, который резко ограничивает количество воды в меде, ведь именно вода, влага является необходимой средой для развития микроорганизмов, а также высокое содержание кислоты (низкий pH). Кроме того, в меде не содержится азота, а в безазотной среде бактерии не могут развиваться. Более того, в меде содержится перекись водорода и антиоксиданты, которые также препятствуют размножению бактерий.

**Пчелиное молочко:** пчелиное молочко – это вещество, вырабатываемое рабочими пчелами, что находятся внутри улья. Обладая ценными питательными качествами, оно содержит в себе различные сахара, белки, жиры и витамины. Используется при истощении организма и нарушениях, связанных со старением тканей.

Очевидно, что пчелы, которые производят мед в количестве, намного превышающем их собственные потребности, делают это на пользу человеку и в соответствии с особенностями его организма. Как очевидно и то, что они не в силах справиться с этой невероятной задачей «самостоятельно».



**«Ужель не смотрят они на верблюдов,  
чтобы узреть, как сотворены они?..»**

Ужель не смотрят они на верблюдов, чтобы узреть, как сотворены они? На небо - как оно вознесено, на горы - как водружены они, на землю - как она простерта? А потому ты должен дать предупреждение им; тебе дано напоминанием предупреждать лишь только. (Коран, 88: 17-21)





## ВЕРБЛЮД

Нет сомнения в том, что все особенности живых существ демонстрируют нам беспредельность мощи и знаний Творца. Во многих аятах Корана Всевышний провозглашает людям эту истину, ибо в каждом Его творении есть знамения, знак для людей размышляющих и назидание для уверовавших в Него.

В Коране, в Суре «Покрывающее» Всевышний Господь особо упоминает еще об одном виде животного – верблюде и призывает людей изучать особенности его строения и размышлять о могуществе Творца.

В этой главе книги мы будем говорить о животном, на которое Господь указывает нам в Коране словами «ужель не смотрят они на верблюда, как он был сотворен».

К статусу "уникальных животных" верблюды относятся по той причине, что строение их организма способно без каких-либо затруднений выносить самые, казалось бы, невыносимые и трудные климатические условия. Организм верблюда способен многие дни жить без воды и еды, долгие дни идти по раскаленной пустыне, неся на спине сотни килограммов груза.

Мы подробно рассмотрим особенности строения верблюда и увидим, что это животное было сотворено особым Господним замыслом для служения пользе людей и облегчения их жизни в условиях пустыни и засухи. И эти сведения также являют для людей размышляющих ясные знамения Божественного сотворения жизни.

**И несомненно, в смене ночи днем и в том, что в небесах и на земле воздвиг Аллах (Своим веленьем), есть знамения для тех, кто праведность обрел и гнева Господа страшится. (Коран, 10:6)**

## **Горб – продовольственный запас**

Для того, чтобы верблюд мог переносить длительный голод, в его организме сотворен особый питательный запас, своего рода склад. Этот запас питания – горб животного. В горбе верблюда может накапливаться до 40 килограммов жира, который позволяет животному долгие дни жить порой до 3-х недель без еды и воды, при этом еще и двигаться и перетаскивать грузы. При этом верблюд теряет 30% от общей массы тела. В тех же условиях человек теряет до 8% своего веса и в течение 36 часов умирает от обезвоживания организма.

## **Мех – теплоизоляция**

Шерсть верблюда состоит из густого и толстого волоса, защищающего тело животного от жары и холода, а также уменьшающего потери воды через кожу. В жаркий день организм верблюда поднимает температуру тела до +41°C, тем самым замедляя потоотделение. Таким образом, он избегается от излишней потери воды.

Благодаря толстому меху, он может переносить 50-градусную жару лета и 50-градусные зимние морозы высокогорной Азии.



## Голова, защищенная от песка

При малейшей опасности веки животного автоматически закрывают глаза, а длинные и густые ресницы, плотно смыкаясь, препятствуют попаданию в них даже мельчайшей песчинки. Веки верблюда прозрачны, так что видеть путь он может и с закрытыми глазами.

Нос и уши верблюда также созданы особым образом. Как только в пустыне начинается песчаная буря, ноздри его и уши закрываются особыми клапанами, не пропускающими вездесущий песок в легкие и уши животного.

Длинная шея позволяет доставать листья, расположенные на высоте до 3-х метров.

## Ноги-вездеходы

Стопы оснащены двумя пальцами, соединенными упругой подушечкой. Структура, стопы, состоящая из четырех жировидных шаров, обеспечивает животному превосходный контакт с песком и пригодна для ходьбы даже в зыбучих песках. Когти предохраняют стопы животного от последствий ударов.

На некоторых участках кожи верблюда имеются толстые кожные наросты или утолщения, исполняющие защитную функцию. Эти толстые, грубые участки кожи расположены в тех местах тела животного, которые могут соприкоснуться с раскаленным песком, когда животное опускается на отдых, благодаря этому кожа животного защищена от обжигающего воздействия песка.





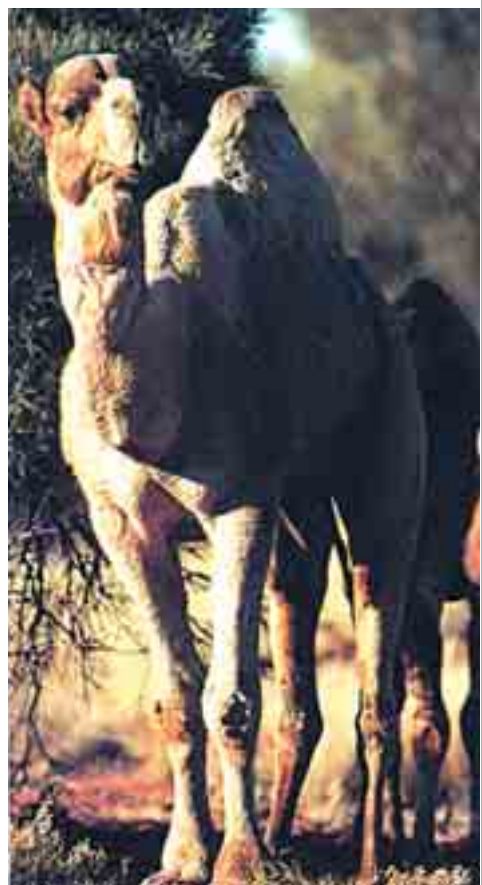
**Невероятная выносливость без воды и еды:** при температуре +50°C верблюд может жить без пищи и воды в течение восьми дней. За это время он теряет 22% своего веса. В то время как человек, утративший 12% от общей массы жидкости организма, умирает от истощения, верблюд продолжает спокойно жить даже при потере 40% воды. Другая причина этого явления кроется в механизме, который позволяет верблюду увеличивать температуру тела до +41°C. Это позволяет верблюду свести к минимуму потери воды днем, под палящим зноем пустыни. В холодные же ночи верблюд может понижать температуру своего организма до +30°C.

**Превосходное использование воды:** за 10 минут верблюды способны выпить количество воды, равное трети их собственного веса. Порой это количество доходит до 130 литров. Наряду с этим, слизистая оболочка носового канала верблюда по своей площади превышает человеческую почти в 100 раз. Благодаря этой широкой и извилистой оболочке, животное способно задерживать до 66% влаги, содержащейся в воздухе.

**Максимальное использование корма и воды:** практически все животные умирают от интоксикации организма, когда скопившаяся в их почках мочевина проникает в кровь. Между тем как верблюд извлекает максимальную пользу из воды и пищи, многократно перерабатывая мочевину в своей печени. Уникальная структура клеток и крови верблюда также позволяет животному переносить длительную жажду в условиях пустыни.

Клеточные мембраны в организме животного устроены так, что предотвращают излишние потери внутриклеточной жидкости. Состав же крови у верблюда таков, что не вызывает замедления в кровообращении даже в случае минимального содержания воды в организме. Кроме того, кровь верблюда отличается от крови прочих живых существ более высоким содержанием альбумина – белка, повышающего выносливость организма к обезвоживанию.

Другой совершенный помощник верблюда – его горб. Здесь запасается жир, по своему весу равный пятой части общей массы животного. Концентрация жира в определенной части тела предотвращает обильное выделение воды с поверхности всего организма. Это также обеспечивает верблюду минимальный уровень расхода воды.



Одногорбый верблюд обычно поедает около 30-50 килограммов корма в день, тогда как в трудных условиях он может прожить целый месяц, довольствуясь лишь 2 кг сухой травы ежедневно. Строение губ и ротовой полости верблюда позволяет ему без труда разжевывать даже шипы и колючки, способные пробить обувную кожу. А четырех-камерный желудок и пищеварительная система способны переработать без исключения все, что в них проникает. Это существо может извлечь пользу даже из такого, казалось бы, несъедобного вещества, как каучук. Понятно, насколько важна эта способность в районах с засушливым климатом и постоянным недостатком еды. Еду в пустыне, в песках найти тоже практически невозможно. Таким образом, живое существо, обитающее в пустыне, должно уметь переносить и голод, и жажду. Верблюды же являют собой пример удивительной выносливости, ибо без труда переносят суровые условия жары, холода, отсутствия еды и питья.

**Защита от песчаных бурь и смерчей:** Ветры в пустыне всегда возникают внезапно. За ними, как правило, тотчас же начинаются песчаные бури. Мельчайшие жесткие песчинки повсюду, от них нет спасения, они попадают в глаза, причиняют боль, не давая возможности видеть что-либо, забиваются в ноздри и не дают дышать. Но Всевышний Аллах сотворил в организме животного особые механизмы и системы защиты жизни, преодоления столь суровых условий обитания.

Удивительный факт: веки верблюда прозрачны. Веки защищают животное и от попадания песка в глаза во время бури, и от попадания пыли. Благодаря прозрачности век верблюд может видеть свет и дорогу в сильные бури даже с закрытыми глазами. Длинные ресницы животного усажены двойным рядом ресниц и



**Верблюды-дромадеры способны переносить 52-градусные морозы высокогорных плато Средней Азии.**



также сотворены особым образом, не давая мельчайшей пыли попадать в глаза животного. Кроме того, как только в пустыне начинается песчаная буря, ноздри его закрываются особыми клапанами, не пропускающими вездесущий песок в легкие животного.

Литература: The Camel, Hilde Gauthier-Pilters & Anne Innis Dag, The University of Chicago Press, 1981... Ва м'интОрессе, декабрь 1992... Science IllustrОе, июль 1993, Il grande libro degli animali e l'ambiente, Paolo Schmidt di Friedberg, Vallarddi Industrie Grafiche, Lainate-Italia, 1975.

Ужель не видите вы, что Аллах на службу вам поставил все, что (пресуществует) на земле и в небесах, Обильные щедроты вам излил, что явны (вашим взорам) иль сокрыты? И все же среди вас есть те, которые о Господе своем заводят споры без знания, без руководства и без Книги, которая (способна) Свет пролить.

(Коран, 31:20)

**Защита от палящего зноя и ледящей стужи:** Тело верблюда покрыто густой и жесткой шерстью. Этот слой меха защищает животное и от палящих солнечных лучей, и от сурового холода, которые начинаются в пустыне после захода солнца. Тогда как 70-ти градусная жара не влияет на пустынных верблюдов, высокогорные двугорбые бактрианы жизнеспособны и в дикие холода при температуре - 50°C. Эти верблюды обитают даже в высокогорных плато на высоте 4000 метров над уровнем моря.

**Защита от раскаленных зыбучих песков:** Самая большая опасность для любого тяжелого транспортного средства в пустыне – это зыбучие пески, которые засасывают в себя все тяжелые движущиеся объекты. Но для верблюда, который может перетаскивать на себе сотни килограммов грузов, эта опасность не существует. Поскольку строение ног верблюда также особым образом сотворено для условий пустыни.

Особое широкое строение ног верблюда облегчает шаги животного и не дает ему увязнуть в песке. Длинные ноги защищают тело верблюда, отдаляя его от обжигающе горячих песков. На некоторых участках кожи верблюда имеются толстые кожные наросты или утолщения, исполняющие защитную функцию. Эти толстые, грубые участки кожи расположены в тех местах тела животного, которые могут соприкоснуться с раскаленным песком, когда животное опускается на отдых. Благодаря этим утолщенным участкам, кожа животного защищена от обжигающего воздействия песка. Однако эти утолщения на коже – не мозоли, появившиеся со временем. Нет, верблюд рождается уже с этими наростами на коже, именно в тех местах, которые будут соприкасаться с горячим песком. Это особый замысел еще раз являет нам совершенный план в сотворении этого живого существа.

Все эти удивительные особенности строения животного, со всей очевидностью показывают нелепость постулата о случайном возникновении и поэтапном развитии жизни на земле, пропагандируемого сторонниками теории эволюции Дарвина. Это удивительное животное было особым образом сотворено Беспредельной Мудростью и Могуществом Всевышнего Творца – Аллаха. Господь сотворил верблюда для жизни в пустыне и для служения человеку.





---

# «Не смогут сотворить и мухи...»

---

О люди! Вот вам притча,  
прислушайтесь вы к ней.  
Воистину, те, кому вы  
поклоняетесь, помимо  
Аллаха, не смогут сотворить  
и мухи, хотя бы и  
собрались вместе для этого...  
Не оценили они Аллаха  
должной мерой. Поистине,  
Аллах – Владыка Мощи,  
Велик и Славен!  
(Коран, 22:73,74)






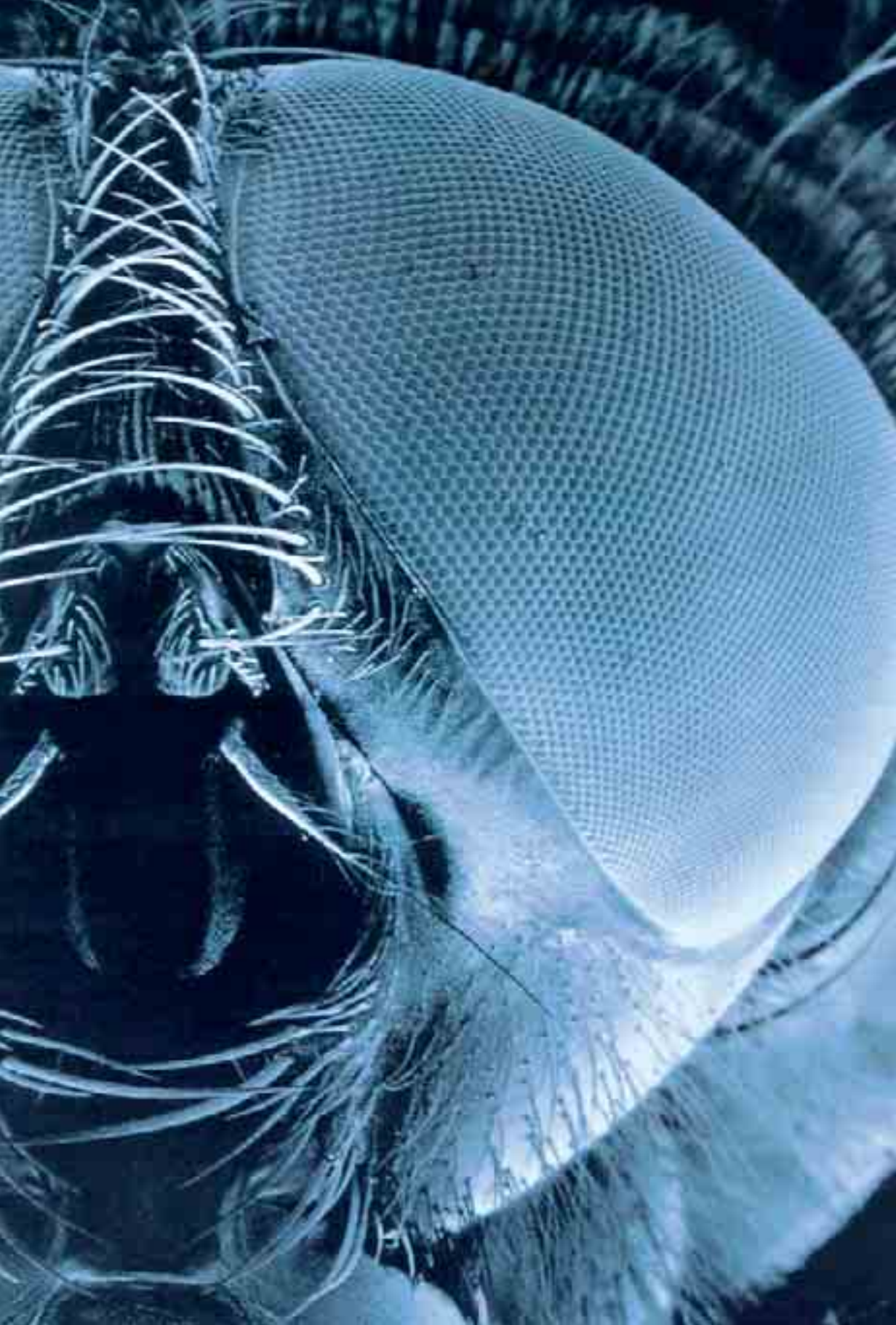


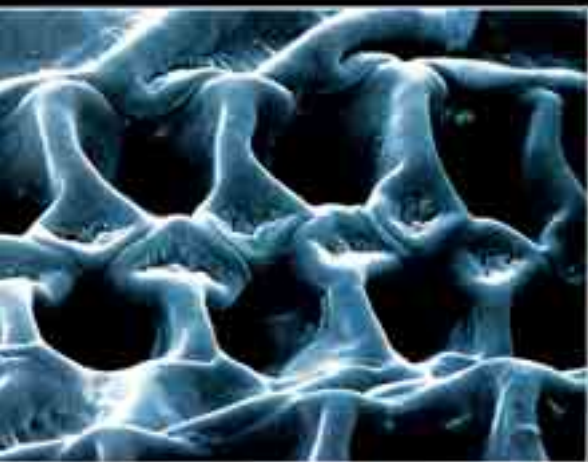


## Панорамный взгляд через тысячи линз



Глаз мухи состоит примерно из 6000 маленьких шестиугольных линз-глазков, которые называются омматидами. Поверхность каждого омматида направлена всякий раз в разные стороны, так что муха спокойно видит все, что происходит спереди, сзади, сверху, снизу и по бокам, словом без каких-либо поворотов головы угол зрения мухи в один момент составляет 360°. С каждым омматидом связано восемь осязательных клеток. Общее число осязательных клеток в глазу достигает 48000. Благодаря этому глаз мухи может воспринимать 100 изображений в секунду, что обеспечивает мухе возможность реагировать на любую опасность еще до того, как она обрушится на нее, муха миг может покинуть свое место, как только увидит любое малейшее движение, вот почему поймать муху очень и очень сложно.



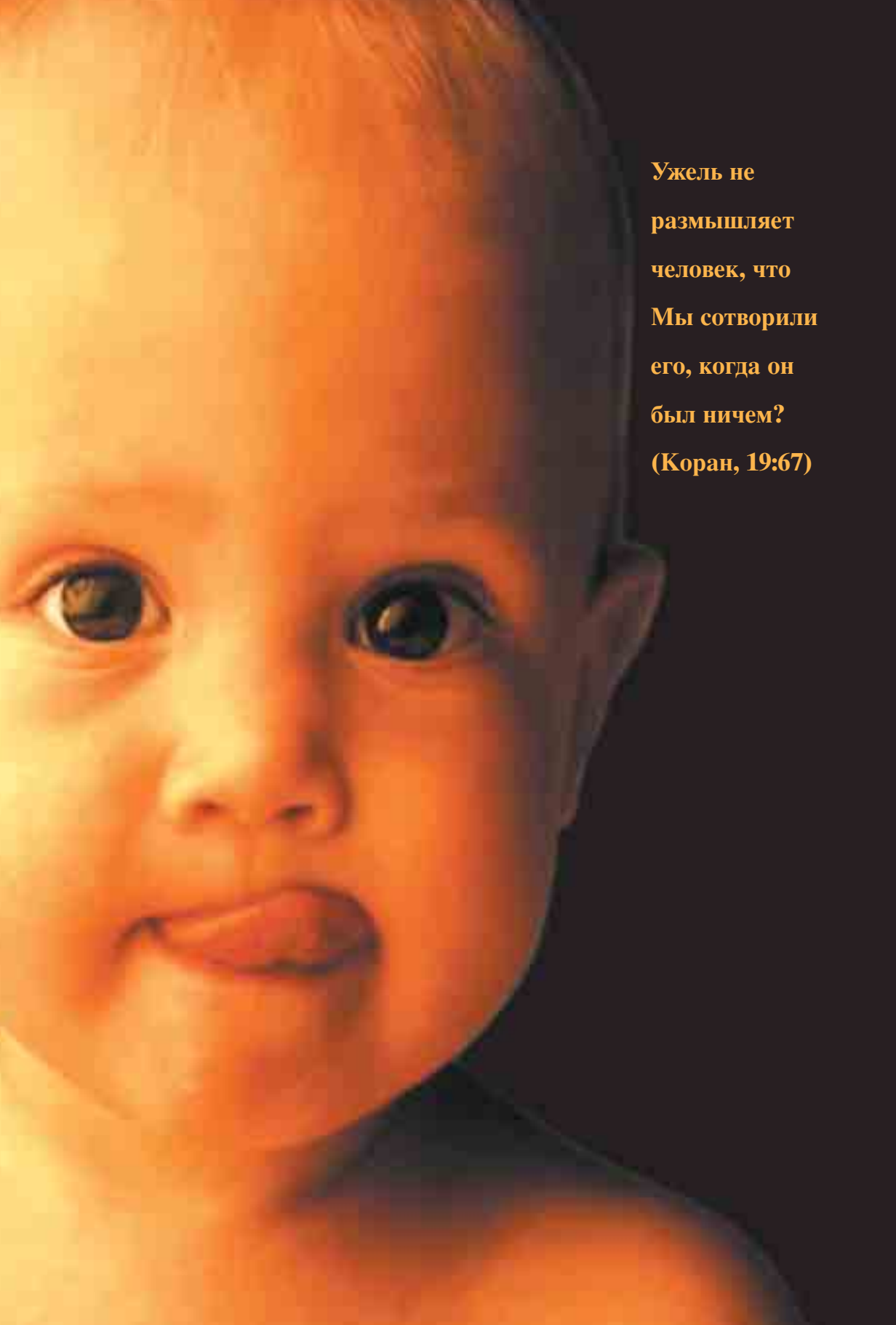


## Насос для получения пищи: хоботок

Обыкновенная муха наделена еще одной поразительной особенностью. Перед тем как поест, она проверяет то, что собирается съесть, ощупывая это хоботками, расположенными у нее во рту. Муха, в отличие от всех других живых организмов, переваривает пищу снаружи. Для этого она с помощью своих хоботков распыскивает на предполагаемую пищу особый пищеварительный фермент. Жидкость за очень короткое время разжижает пищу, превращает ее в такое состояние, при котором муха просто может ее всосать. Затем с помощью специальных сосательных насосов, связанных с ее хоботками, муха втягивает в себя готовую разжиженную пищу.







Ужель не  
размышляет  
человек, что  
Мы сотворили  
его, когда он  
был ничем?  
(Коран, 19:67)

### СОТВОРЕНИЕ В УТРОБЕ МАТЕРИ

Человек, который не утруждает себя поисками ответа на вопрос «как я произошел?», и «для чего я живу?», оказывается во власти разрушающего душу чувства апатии и бессмысленности своего бытия. Поддавшись же этому чувству, он постепенно подчиняется зомбированному, бездушному, материалистическому образу жизни, который разъедает его личность и мозг, и уже не оставляет ему ни времени, ни способностей задаваться подобными вопросами.

Тогда как искренний человек, здоровый душой и умом, не может не задумываться над собственным происхождением и поисков смысла своей жизни. Очень многим людям присущ странный образ мысли, что все-го в жизни они добились сами, своим умом и талантом, упорно не признавая того, что ни их появление на свет, ни их знания и таланты не подвластны им, а лишь были даны им в момент из сотворения, ни что из того, что имеем мы, немощны сотворить мы неким своим самостоятельным умом. Ведь и мы, и наш ум были сотворены Всевышним Творцом, мы же даже на современном уровне развития не знаем большей части того, как происходит наше сотворение и как развивается наш мозг и ум.

Однако, действительно, большая часть людей упорно не хочет признавать факт своего сотворения Господней волей, скорее всего из-за нежелания подчиняться Господнему уставу и нести какой-либо ответственности пред Создателем. Их страшит то, что, признав свою сотворенность, им придется покинуть тот безбожный, потребительский образ жизни, привычки и идеологию некоей надуманной, не праведной "свободы", к которым они так привязаны. Психология большей части людей, отрицающих Господнее сотворение, очень ясно выражена в откровении аята Корана:

**Они отвергли это по бесчестию и гордыне, тогда как совесть признала [истинность] сего...! (Коран, 27:14)**

Человек же, оценивающий свою сущность ясным умом и слышащий свою совесть, а не «по бесчестию и гордыне», видит знаки Господнего сотворения и абсолютной власти Господа над каждым мигом его жизни. Разумный человек не может не понимать, что все бытие его зависит от непрерывности безупречного функционирования тысяч сложных систем его организма, которых он не созда-

**Аллах сотворил вас из праха,потом из капли воды, потом сделал вас парами. Не сможет зачать и родить ни одна самка без Его ведома.Удлинить или сократить жизнь живущего – все это [записано] в Книге. Воистину, это для Аллаха легко.**

**(Коран, 35:11)**

вал, которые ему не подвластны, и о строении и функционировании которых он лишен какого-либо знания. Он осознает истину своей «деланности, сотворенности» и, познав это, будет стремиться икать ответы на самые главные вопросы своего бытия – познавать своего Творца и цель, с которой Он его «породил».

Во время же этих исканий, человека сопровождает Господнее наставление, последняя книга Божественных откровений, ниспосланных человечеству – Коран, свод сути всех знаний, ниспосланных Всевышним Аллахом, кодекс всех законов бесконечно огромного и многогранного механизма Вселенной, в том числе и человека, функционирующих столь безотказно по столь совершенным законам диалектики.

Знания о феномене развития человека стали доступны науке лишь в середине 20 века, тогда как Коран описывал уникальные этапы развития эмбриона и плода в утробе матери за 14 веков до научного осознания человеком этих фактов, что уже является ясным знаком для обладателей разума о нечеловеческой, но Боговдохновенной природе откровений Корана. На страницах этой книги мы приведем лишь краткие сведения о великом чуде Господнего Творения – зарождении новой жизни.

История создания и развития нового человека начинается с двух разных концов, далеких друг от друга. Человек обретает жизнь в результате союза двух разных субстанций, образующихся в мужском и женском организме, полностью независимо друг от друга, но в то же время идеально гармонирующих и дополняющих друг друга. Бесспорно то, что образование спермы в организме отца не зависит от желания, знаний или воли мужчины, равно как и образование яйцеклетки в женском теле не зависит от ее познаний, желаний и воли. Ни мать, ни отец не имеют ни малейшего представления о том, как, когда и каким образом работают механизмы деторождения в их организмах. Аллах указывает на это бесспорный факт в Коране:

**Мы сотворили вас, ужель опять не веруете вы? Ужель не видите вы, как ваше семя извергается (во чрево ваших жен)? Вы ли его творите или Мы – Творцы сего? (Коран, 56:57-59)**

Совершенно очевидно, что плоть женщины и мужчины сотворены в абсолютной гармонии. Их создание, слияние, развитие и воплощение в виде нового человека действительно, чудо жизни, но как часто мы вспоминаем и думаем об этом?



## Яички и сперма

Удивительный факт: семенная жидкость, сперма – первая ступень в создании нового человека, производится в особом отделе, находящемся «вне» основного тела мужчины. Как было установлено наукой, это объясняется тем, что производство спермы возможно лишь при строго определенной температуре, на 2 градуса ниже нормальной температуры человеческого тела. Постоянство же такой температуры обеспечивает особая структура кожи на яичках. Ее задача заключается в том, чтобы поддерживать необходимую температуру, сокращаясь при холоде и расширяясь в жару. Но неужели мужчина способен сам «регулировать» и настраивать этот тонкий температурный баланс? Разумеется, нет. Мужчина даже не ведает этого.

Люди, которые упорствуют в отрицании Господней власти над собой, выдвигают некие пространственные формулировки для объяснения этого процесса, типа «невьясненной функции человеческого организма». Определение «невьясненная функция» – не более чем неумная попытка убежать от очевидных научных фактов.

Сперматозоиды, вырабатываемые в яичках до 1000 единиц в минуту, имеют уникальное, очень сложное строение, словно они изначально «осведомлены» о том, в какой среде они будут потом совершать свое первое и последнее путешествие на пути к женской яйцеклетке. Сперматозоиды состоят из головки, шейки и хвоста-жгутика, с помощью которого сперматозоид передвигается в материнской утробе к яйцеклетке подобно рыбе. Внутри каждого из яичек, центров производства спермы – имеются микроскопические трубочки общей протяженностью в 500 метров. Производство внутри этих мельчайших трубочек действует как система конвейера суперсовременного завода. Защитное покрытие сперматозоида, двигатель и хвостовая часть соединяются как при сборке, поочередно вкладываются одно в другое. То, что возникает в результате, является подлинным конструкторским чудом.

Головка каждого из миллионов сперматозоидов, извергаемых одновременно, содержащая часть генетического кода ребенка, покрыта специальной защитной «броней», предназначение которой становится понятной нам далее. Оказывается, среда матки высоко кислотная и броня, покрывающая сперматозоид, защищает его от уничтожения в этой кислотности. (Кислотная среда матки защищает материнский организм от микробов.)

Поразителен и химический состав семенной жидкости мужчины, в которой сперма является лишь одной из составляющих. Семенная жидкость состоит из смеси различных жидкостей, что было обнаружено лишь в 20 веке и представляет собой соединение различных веществ, выделяемых в момент семяизвержения из семявыводящих протоков, семенных пузырьков, предстательной железы и железок мочеиспускательного канала. Если провести детальный химический анализ семенной жидкости, то она по своей сложности уступает, пожалуй, лишь головному мозгу. В ее составе мы обнаружим лимонную кислоту, простогландины, флавины, аскорбиновую кислоту, антиоксидант эрготионеин, фруктозу, фо-

сфорилколин, холестерин, фосфолипиды, фибринолизин, цинк, фосфотазу, фосфазу, гиалорунидазу, собственно сперму и еще многие составляющие.

Но самое главное в том, что знание о неоднородности спермы было сообщено в Коране в 7 веке, когда не существовало даже основ эмбриологии как науки:

**Ужель над человеком не прошел срок времени из долгого периода, когда он был ничем, несостоящим даже поминания?**

**Поистине, Мы сотворили человека из капли смеси влаги;**

**Мы испытываем его, и потому сотворили его слышащим, видящим.**

**(Коран, 76:1-2)**

Функция этой смешанной жидкости – обеспечивать все потребности спермы, поддерживать постоянный уровень глюкозы для пополнения требуемой энергии во время пути к материнской яйцеклетке, однако главное ее предназначение – нейтрализовать смертоносные кислоты, с которыми сперма сталкивается при входе в материнскую матку, и выделять смазочную жидкость для обеспечения скользкой поверхности и беспрепятственного прохождения спермы в организм матери.

Во время полового контакта мужчина одновременно извергает в среднем около 200-300 миллионов сперматозоидов, которые со стремительной скоростью в течение пяти минут проходят трудный путь в организме матери до яйцеклетки. И сколько бы ни защищались сперматозоиды на этом пути, из 200-300 миллионов сперматозоидов только одна тысяча остается в живых и успешно достигнет яйцеклетки. Через пять минут этот марафон сперматозоидов заканчивается и материнская яйцеклетка, размером с половину крупички соли, принимает только один сперматозоид, но и тот не весь целиком, а лишь его маленькую частицу, являющуюся сутью будущего человека.

Здесь мы вновь становимся свидетелями того, что эти два различных и независи-

мых организма – мужчина и женщина – и механизмы в их организме созданы в безупречной взаимной гармонии.



**Внутренний вид яичек и сперматозоиды**



## Яйцеклетка

В то время как сперма формируется в организме будущего отца согласно всем особенностям яйцеклетки, яйцеклетка, в свою очередь, готовится стать лоном для зарождения новой жизни в совершенно иной среде... Созревшая в яичниках, яйцеклетка попадает в брюшную полость, где она оказывается в руках бахромчатых ресничек, расположенных на свободном конце фаллопиевых или иначе маточных труб. После чего яйцеклетка начинает продвигаться в сторону матки благодаря колебаниям бахромчатых ресничек внутри маточной трубы. Примечательно, что величина же этой яйцеклетки не больше полкрупицы соли.

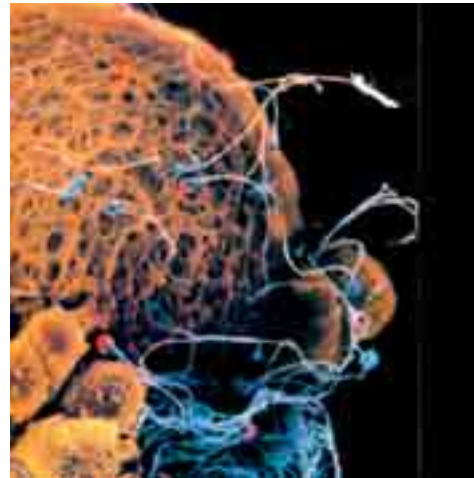
Место встречи спермы и яйцеклетки – маточная труба. Здесь яйцеклетка начинает выделять специальную жидкость. И с помощью вот этой секреции сперматозоиды находят точное местонахождение яйцеклетки. Обратим внимание: словами «яйцеклетка начинает выделять» мы подразумеваем не человека и не какое-то сознательное существо. «Самостоятельное» принятие «решения» кучкой белков о необходимости начать вырабатывать некую секрецию, более того, «приготовление» и выделение ими химической смеси, которая привлечет к себе сперматозоиды, совершенно необъяснимо никаким простым совпадением. Налицо очевидность замысла, творения Того, Кто владеет высшим знанием и мощью над каждым человеком.

Иными словами, половая система мужчины и женщины создана так, чтобы слить воедино сперматозоид и яйцеклетку. Женская половая система создана в соответствии с особенностями мужских половых клеток, равно как и эти мужские клетки в точном соответствии с особенностями женского организма.

## Воссоединение сперматозоида и яйцеклетки

Когда сперматозоид приближается к яйцеклетке, которую он оплодотворит, яйцеклетка начинает выделять особый секрет, предназначенный для того, чтобы растворить защитную «броню» яйцеклетки. В ответ на это действие, яйцеклетка под прочной головной «броней» сперматозоида начинает действовать тайное оружие, скрываемое им до сего момента. Это капсулы с растворяющими ферментами. Капсулы пробивают первую преграду, покрывающую яйцеклетку, то есть ее защитную пленку, и сперматозоид проникает вовнутрь.

По мере продвижения сперматозоида внутри этого слоя, его головная «броня» постепенно изна-



Сперматозоиды, окружившие яйцеклетку



### И, наконец, мгновение великого союза...

После долгого и тернистого пути один из сперматозоидов проникает в яйцеклетку, чтобы оплодотворить ее.

шивается и, в конечном счете, распадается на части. Износ «брони» – еще одна часть этого безупречного плана. Поскольку это высвобождает второй набор ферментных капсул, находящийся во внутренней части сперматозоида. Эти капсулы в свою очередь обеспечивают преодоление последней преграды, то есть пробивание твердой оболочки яйцеклетки.

Безукоризненность проекта соединения сперматозоида с яйцеклеткой на этом не исчерпывается. Как только сперматозоид достигает оболочки яйцеклетки, свершается еще одно чудо. Сперматозоид вдруг отбрасывает хвост, который был с ним на протяжении всего пути... Это очень важно, потому что в противном случае хвост, находящийся в постоянном движении, может войти в яйцеклетку и подвергнуть ее разрушению.



Когда сперматозоид приближается к яйцеклетке, которую он оплодотворит, яйцеклетка начинает выделять особый секрет, предназначенный для того, чтобы растворить защитную «броню» яйцеклетки. В ответ на это действие яйцеклетки под прочной головной «броней» сперматозоида начинает действовать тайное оружие, скрываемое им до сего момента. Это капсулы с растворяющими ферментами. Эти капсулы пробивают первую преграду, покрывающую яйцеклетку, то есть ее защитную пленку, и сперматозоид проникает вовнутрь.

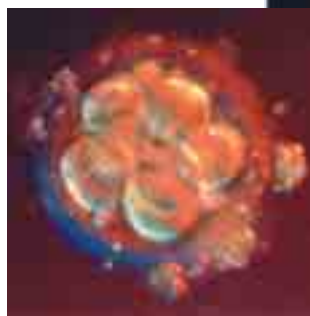
Отторжение сперматозоидом своего хвоста можно сравнить с отделением топливных баков и двигателей от космических ракет и «челноков», вышедших за пределы атмосферы. Хорошо, но как справляется крошечный сперматозоид со столь точными расчетами? Ведь для этого необходимо, чтобы сперматозоид осознавал завершение своего путешествия и, следовательно, ненужность своего хвоста. Но сперматозоид – это бессознательная биологическая машина, не обладающая разумом и не способная воспринимать окружающее.

Сперматозоид, отбросивший свой хвост, пробивает яйцеклетку и высвобождает в нее свой груз, то есть хромосомы. Таким образом завершается процесс передачи генетической информации. В результате согласованного функционирования сотен различных систем, генетические данные мужского организма достигают яйцеклетки. Как очевидно, соединение сперматозоида с яйцеклеткой становится возможным лишь благодаря наличию совершенного плана, исключающего какую бы то ни было случайность.

После этого мига великого оплодотворения, все остальные сперматозоиды уже не смогут проникнуть в оплодотворенную яйцеклетку. Причина тому – наличие электрического поля вокруг яйцеклетки. Яйцеклетка имеет (–) отрицательный заряд, но как только первый сперматозоид проникает в яйцеклетку, этот заряд меняется на (+) положительный. Таким образом, яйцеклетка становится одинакового со сперматозоидами заряда и начинает отталкивать их от себя.

Следовательно, электрические заряды этих двух отдельных и независимых друг от друга единиц также находятся во взаимной гармонии.

В итоге ДНК мужчины и женщины заключают союз, и в чреве матери появляется новая клетка – зигота, семя новой жизни. Эти явления, происходящие в полном неведении человека, а также разум и расчет, наблюдаемые на каждой отдельной стадии этих явлений, представляют собой ясные свидетельства сотворенности человека Всевышним Творцом.



**Развитие плода, начавшееся с одной единственной клетки, продолжается благодаря стремительно делящимся и умножающимся клеткам.**



**Сгусток-зигота, прилипшая к матке**

## Сгусток, прилипший к матке...

Вместе с воссоединением сперматозоида мужчины и яйцеклетки женщины, содержащих два объема генетической информации, начинается формирование плоти будущего ребенка. Первая клетка, возникшая после слияния двух субстанций, называемая в эмбриологии термином «зигота», начнет быстро размножаться и вскоре превратится в «кусочек плоти». Возможно, в это трудно поверить, но эта клетка вмещает в себя всю информацию об еще не родившемся человеке. Глаза будущего ребенка, его конституция, цвет волос, форма его лица и все его другие физические особенности закодированы здесь.

Однако зигота развивается не в пустоте. Она повисает на стенке матки, крепко вбуравливаясь в нее своими крючкообразными отростками, подобно дереву, пускающему глубокие корни в землю. Благодаря этим узам, зигота будет получать из материнского организма все необходимые для своего развития вещества.

Безусловно, такую деталь развития эмбриона ребенка невозможно познать без основательных знаний медицины и современных средств наблюдения. Совершенно очевидно и то, что 14 веков назад никто не мог обладать подобными знаниями. Именно здесь проявляется еще один из удивительных феноменов Корана. Повествуя о зиготе, клетке, которая начинает расти в материнском чреве, Аллах определяет его словом “сгусток”:

**Читай, Во имя Господа твоего, который сотворил [все сущее], сотворил человека из сгустка. Читай, ведь Господь твой Щедрейший... (Коран, 96:1-3)**

**Ужель считает человек, что он оставлен без призора (один и без ответственности)? Ужель не был он каплей спермы из семени источника? Ужель он не был каплей влаги из спермы источника? Потом стал сгустком, из коего Господь сотворил его и соразмерил. И так извел из него пару: мужчину и женщину? (Коран, 75:36-39)**

Слово “сгусток” (арабское наименование Суры – «Алакъ») обозначает “нечто, повисшее и цепляющееся за что-либо”. Это выражение в арабском языке употребляется, к примеру, к пиявкам, которые, как известно, присасываются к стенкам тела животного и сосут оттуда кровь.

Безусловно, что это выражение, столь точно выражающее механизм развития клетки-зиготы в матке женщины, указанное в Коране не является случайным и лишь еще раз подтверждает ту истину, что Коран был ниспослан людям Творцом миров, обладающим Беспредельной Мудростью и Знанием...

Однако уникальность сведений о зиготе в Коране не ограничиваются лишь этим феноменом. Зигота, в полном смысле слова вцепившаяся в матку, начинает стремительно развиваться. В свою очередь, материнская матка заполнена жидкостью, которая окружает зиготу и называется амниотической (плодной) жидкостью. Главная функция амниотической жидкости заключается в предохра-





## ТРИ МРАКА

Развитие зародыша после оплодотворения происходит через три этапа:

1. Маточная труба: это часть, связывающая яичники с маткой, и место, где сперматозоид соединяется с яйцеклеткой.

2. Темень матки, где зародыш, уцепившись за ее стенки, начинает развиваться.

3. Темень мембраны амниона, где зародыш продолжает расти в плодном пузыре, наполненном особой жидкостью.

Вот, что говорится в Коране по этому поводу:

...Он вас творит в утробах ваших матерей, в трех мраках, сменяя одно творение другим.

Таков Аллах - Господь и Покровитель ваш! Ему принадлежит вся власть, и нет иного божества, кроме Него. Так почему ж вы так отворачиваетесь? (Коран, 39:6)



нении ребенка от любых сдавливаний, толчков или ударов извне. Об этом феномене также сообщено в Коране:

**Разве Мы не сотворили вас из обычной влаги, а потом поместили ее в место, надежно защищаемое, до назначенного срока. (Коран, 77:20-22)**

Все эти сведения из Корана о формировании человека является блестящим свидетельством того, что Коран является словом Всевышнего Творца, до мельчайших подробностей знающего процесс сотворения человека. И этим Творцом является Всевышний Аллах, Сотворивший человека из Небытия.

Зародыш, на ранней стадии более похожий на кусок плоти, в процессе развития проходит целый ряд преобразований. В мягкой структуре плода, характерной на начальной стадии его развития, начинают формироваться крепкие кости, чтобы в будущем стать основой для вертикального скелета человека. А клетки, первоначально имевшие единую, однородную структуру, начинают видоизменяться: одни – в светочувствительные клетки глаз, другие – в нервные окончания, воспринимающие тепло, холод или боль, третьи же – в слуховые рецепторы, воспринимающие звуковые колебания. Но неужели сами клетки решают, видоизмениться им или нет и какие функции исполнять дальше?

## КОГДА ОБРАЗУЕТСЯ ГЛАЗ...





Неужели эта грандиозная работа по формированию систем жизнедеятельности будущего человека – "личная" забота микроскопических клеток, не обладающих способностью думать, но "самостоятельно" решивших, создать ли им человеческий глаз или же сердце? Или может быть они созданы с этой целью Творцом, Кто Властен и Могущ над всем и вся? Несомненно, разум, логика и душа склоняются к последнему.

После всех этих процессов, о которых мы лишь очень кратко упомянули здесь, младенец завершает свое развитие в чреве матери и появляется на белый свет, будучи уже в 100 миллионов раз больше и в 6 миллиардов раз тяжелее первой клетки, образовавшейся при слиянии сперматозоида и яйцеклетки ...

Этот краткий, но полный чудесных преобразований рассказ – история зарождения вашей собственной жизни. И что может быть важнее для человека, чем узнавать источник, ту силу, что сотворила его в результате этого невероятного и неповторимого людьми процесса?

Полагать, что вся эта сложная работа является результатом случайного процесса или «самодеятельности» клеток, как это утверждают сторонники теории эволюции Дарвина, абсурдно. Человек не в силах создать самого себя или иную жизнь или какую бы то ни было материю. Создание всего этого в целом или каждого в отдельности – каждый его миг, секунда или стадия развития происходят в процессе Господнего творения, Его волей и Знанием.

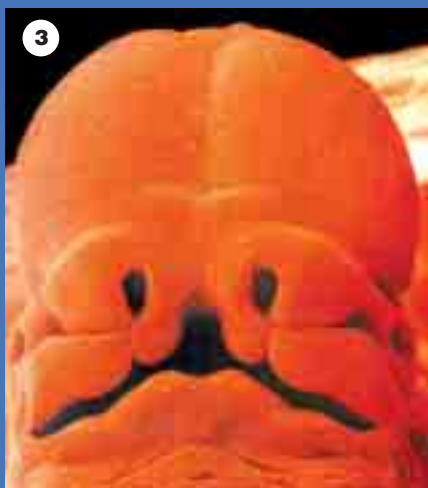
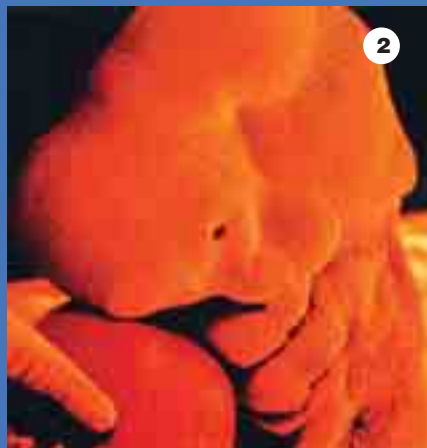
**Аллах сотворил вас из праха, потом из капли воды, потом сделал вас парами. Не сможет зачать и родить ни одна самка без Его ведома. Удлинить или сократить жизнь живущего все это [записано] в Книге. Воистину, это для Аллаха легко. (Коран, 35:11)**

Наше тело, воплотившееся из «семени источника», пронизано тысячами точно функционирующих процессов и органов, совершенно дополняющих друг друга. Мы, как правило, даже не замечаем того, что жизнедеятельность нашего организма находится в тесной взаимосвязи с чрезвычайно сложными и чувствительными системами, которые созданы и приведены в действие единственным Властелином, Господом и Создателем человека – Всевышним Аллахом, дабы человек смог постичь сущность своей природы и цель своего земного бытия.

Человек создан Творцом и Господом всех миров – Всевышним Аллахом, а значит он не оставлен «без призора», не предоставлен самому себе, но имеет обязательства перед Творцом и непременно будет спрошен за них.

**Из ничего ль они сотворены, иль сами сотворили все? Иль небеса и землю сотворили сами? Поистине, в них твердой веры нет.**





Лицо эмбриона человека на стадиях внутриутробного развития и сформировавшееся лицо ребенка после рождения (справа)...

«...придал вам форму и сделал ваш облик совершенным ...»  
(Коран, 40:64)

## Материнское молоко

Питание малыша, преобразовавшегося в новорожденного из спермы, уже само по себе является чудом. Материнское молоко является бесподобной питательной смесью, сотворенной Всевышним Господом для полного удовлетворения всех потребностей младенца в питании и защите его от всевозможных инфекций, причем в приготовлении этого молока не участвовала ни сама мать, ни кто-либо другой.

Будучи превосходным источником питания, материнское молоко, благодаря своему составу, повышает также иммунитет матери и ребенка к различным болезням. Пропорции питательных веществ, содержащихся в молоке матери, идеальным образом составлены для правильного роста и защиты ребенка, чей организм еще не сформировался полностью. Врачи единодушны во мнении, что младенца обязательно нужно кормить грудью, особенно в первый год его жизни, а искусственное детское питание можно использовать лишь тогда, когда у матери по тем или иным причинам недостаточно молока. Узнаем же поближе, что представляет собой эта божественное чудо – молоко матери:

Самая поразительная особенность материнского молока заключается в том, что его состав меняется в зависимости от периода развития малыша. Количество калорий и соотношение питательных веществ в молоке изменяются и в зависимости от того, родился ли ребенок вовремя или же преждевременно. Если ребенок родился недоношенным, то материнское молоко содержит больше жиров, белков, натрия, хлора и железа, поскольку недоношенный ребенок нуждается в большем количестве калорий.

Элементы защитной системы, необходимые организму ребенка, то есть антитела или иммунные клетки, передаются ребенку в готовом виде вместе с молоком матери. Оказалось, что антитела, находящиеся в молоке, обеспечивают прямую защиту от инфекций. Точно солдаты профессиональной армии, они предохраняют организм ребенка от развития инфекций и защищают младенца от внешних болезнетворных врагов. Еще одна особенность материнского молока заключена в том, что оно создает "нормальную флору для роста "хороших" бактерий", тогда как для вредных, опасных бактерий, вирусов или паразитов создает среду, в которой они не могут выжить, и уничтожает их

Антибактериальные свойства: обычное молоко, простоявшее при комнатной температуре в течение шести часов, портится под влиянием бактерий, чего не наблюдается в материнском молоке. За тот же самый отрезок времени в нем вообще не образуется бактерий.

Исследования проводились среди людей зрелого возраста, и оказалось, что среди людей, которые в детстве были вскормлены материнским молоком, был очень низкий процент заболевания гипертонией и сердечно-сосудистыми заболеваниями и атеросклерозом.

Молоко легко и быстро усваивается чувствительными и еще не вполне сформировавшимися системами организма ребенка, даже несмотря на то, что в грудном молоке содержится очень высокая концентрация различных питатель-



### Сосательный рефлекс

Сосательный рефлекс у младенцев появляется еще в утробе матери. Навыки, развивающиеся с сосания пальца еще в утробе, приобретут жизненно важное значение для питания малыша после рождения. Ведь новорожденный не сможет получить единственный источник питания – материнское молоко, не имея навыка сосания.

ных веществ. Это еще раз доказывает особый замысел в творении этого уникального питания.

Всем известно, что ни одно из искусственных питаний для малышей, произведенных в современных лабораториях опытными диетологами, не может заменить молока матери.

Тогда как же объяснить то, что грудное молоко, производимое в человеческом теле без ведома матери, превосходит все искусственные питания, производимые в лучших лабораториях мира? Кто же властен над этим? Совершенно очевидно, что материнское молоко, в котором нуждается грудной ребенок, сотворено Создателем того же младенца, ибо лишь Он знает о том, в чем нуждаемся мы в тот или иной момент жизни, и Он, Аллах творит в организме матери эту идеальную смесь для роста и полноценной жизни ребенка.

**... И нет Ему равных во власти. Он сотворил все, придал всему порядок, и установил всему должную меру.**

**(Коран, 25:2)**



## Механизмы в нашем теле

Во многих аятах Корана Всевышний особо привлекает внимание к процессу сотворения человека и призывает людей размышлять над этим творением:

**О человек, что же ввело тебя в заблуждение против твоего Щедрейшего Господа? Того, кто сотворил тебя и выровнял тебя и соразмерил. И сотворил тебя в Ему угодном виде. (Коран, 82:6-8)**

Всевышний придал каждому человеку уникальный образ и лик, наделил его превосходными, комплексными системами жизнедеятельности в природе.

Человеческое тело состоит приблизительно из 60–70 килограммов плоти и костей. Как известно, плоть, то есть мясо, является одним из наиболее неустойчивых материалов в природе. На открытом воздухе оно может испортиться всего за пару часов, в нем тотчас же заводятся черви и в течении дня–другого оно начинает источать невыносимый смрад. Как известно, этот материал и составляет большую часть человеческого тела. Однако, благодаря кровообращению и кожному покрову, предохраняющему организм от бактерий внешней среды, ткани и тело человека сохраняется на протяжении 70–80 лет и более.

Вызывают восхищение и способности жизненных органов. К примеру, пять органов чувств, каждое из которых, поистине, является непостижимым чудом инженерной и биологической мысли. Человек познает окружающий его мир посредством этих органов чувств и может комфортно существовать благодаря целостности этих органов.

Зрение, обоняние, осязание, слух и вкус... Детали строения, с которыми мы сталкиваемся при изучении этих восприятий, их безупречность указывают нам на их Создателя, являясь ясными знаменами Его существования и могущества.

Чудо-особенности человеческого организма не ограничены лишь пятью органами чувств. Каждый из органов, облегчающих нам нашу жизнь, уникален и неповторим даже при современном уровне технического развития науки. Все органы чувств наделены именно теми функциями, которые необходимы для полного удовлетворения наших потребностей. Представим себе, как трудно было бы нам жить, будь мы созданы без рук. А что бы мы делали, не будь у нас ног, а наше тело было бы покрыто шипами, чешуей, коркой или же панцирем вместо кожи?

Но помимо уникальных органов чувств шедевром творения является и собственно эстетика человеческого тела, наличие в нем множества сложнейших систем: дыхания, пищеварения, кровообращения, половая и иммунная системы.

В человеческом теле заключено множество тонких систем и подсистем. Будучи в прямой зависимости друг от друга, все эти системы выполняют жизненно важные функции без сбоев на протяжении всей жизни в совершенной взаимосвязи со всеми остальными системами организма, тогда как человек не в состоянии контролировать или хотя бы знать о работе пусть даже одной из систем. Мы просто живем в теле, которое, по великой милости Всевышнего, обеспечивает каждый миг жизни все наши нужды. Причем, выполняют они всю эту рабо-

ту без особых наших усилий и нагрузок.

В большинстве случаев человек даже не ведает о происходящем. Начало и конец процесса пищеварения в его желудке, биение сердца или транспортировка необходимых веществ в крови, зрение или слух – все это и многое другое функционирует само собой в полном неведении человека.

В организме человека создана и отлично работает безукоризненная система, сотворенная мудростью и милостью Творца, Который соразмерил и распределил в совершенной гармонии все сущее во Вселенной. И наше тело являет нам самое яркое и близкое знамение существования Бога и Его абсолютной власти над нами.

Каждая деталь мироздания и каждое существо сотворено Аллахом именно в том виде и с теми необходимыми качествами, что должны быть у них по замыслу Господнего предопределения:

**...В творении Всемилостивого (Аллаха) ты не найдешь ни доли нарушения и несоответствий. Обрати взор свой вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? И вновь свой взор обрати вокруг, и он вернется к тебе усталым и тщетным (найти какой-нибудь изъян). (Коран, 67:3)**

Приведем лишь несколько из бесчисленных примеров этой абсолютной гармонии и соразмерности в человеческом организме.

Пять органов чувств устроены согласно потребностям человека. Например, ухо воспринимает звуковые колебания лишь определенной частоты, в ограниченном диапазоне. Способность слышать в более широком диапазоне, на первый взгляд, может показаться преимуществом. Однако эта ограниченность слуха человека, называемая «порогом слышимости», поразительно правильно устроена. Ведь если бы мы обладали чуть более тонким слухом, то нам бы пришлось постоянно слышать всевозможные звуки, от биения нашего сердца до шорохов крошечных жучков, возящихся в земле. Отчего жизнь стала бы для нас просто невыносимой.

То же самое касается и чувства осязания. Чувствительность нервных окончаний кожи человека и их распределение по всему телу организованы наилучшим образом. Эти рецепторы сконцентрированы главным образом на кончиках пальцев, губах и половых органах. Сравнительно мало их в «маловажных» частях нашего тела, например, на спине. Это дает большие преимущества человеку. На миг представим себе обратное: абсолютно бесчувственные пальцы и, наоборот, сверхчувствительная спина. Несомненно, в таком случае нам пришлось бы нелегко. Мало того, что мы не смогли бы как следует использовать свои руки; в то же время, мы бы ощущали любую маломальскую вещь, касающуюся нашей спины, к примеру, складки одежды.

Примером этой идеально хрупкой гармонии служит также пропорциональный рост и развитие и других частей нашего тела. Например, волосы и ресницы. В конечном счете, и то и другое представляет собой одну структурную материю – волос. Тем не менее, за один и тот же промежуток времени они не растут одинаково. Только представьте себе ресницы, отросшие как волосы и заставшие нам глаза, которые постоянно приходилось бы стричь. Разумеется, такие ресни-

цы мешали бы нам видеть и, более того, контактируя с глазами, нанесли бы вред этому жизненно важному органу. Ресницы имеют определенную "запрограммированную" длину, и эта длина остается неизменной до конца жизни. Ресницы, укоротившиеся в результате ожога или иных травм, растут заново до тех пор, пока не достигнут своей прежней «идеальной» длины, после чего их рост снова останавливается.

Важное значение имеет и форма ресниц. Слегка загнутые кверху, они не сужают поле зрения и в то же время придают лицу исключительную эстетичность. По мере своего роста, ресницы одновременно покрываются выделением особых желез, расположенных по краям век. Благодаря этой смазке, наши ресницы не грубы и прямы подобно щетке. Бесспорно, каждая деталь человеческого организма говорит об абсолютно тонком дизайне.

Это соразмерное творение поразительно обнаруживается как в новорожденном ребенке, так и у подростков. Так, например, кости черепа новорожденного ребенка очень мягки. И эти кости подвижны, они могут скользить, хоть и незначительно, поверх друг друга. Эта гибкость предохраняет голову малыша от сдавливания или травмы при родах. В противном же случае, то есть будь эти кости твердыми, они вызвали бы серьезные нарушения мозга в результате трещин или переломов во время родов.

С той же безупречностью, во взаимной гармонии развиваются все органы и в юношеском возрасте. Например, вместе с развитием мозга развивается и череп, охватывающий его. Если бы череп развивался медленнее мозга, то он сдавливал бы мозг и за короткий срок привел бы к смерти.

Та же гармония и точно просчитанная пропорциональность действует и в отношении всех других органов, например, глаз и глазниц, сердца с легкими или грудной клетке.

Каждая часть нашего тела совершеннее любых фабрик и заводов, оборудованных самой передовой технологией, демонстрирует бесподобное творение Всевышнего Аллаха, свидетельствуя для обладающих разумом о Его абсолютном господстве над всем, что суще в мире.

Эти свидетельства безупречного и гармоничного творения и абсолютного контроля и господства Всевышнего Творца над каждым мигмом нашей жизни, предстанут перед нами еще более отчетливо при исследовании органов и систем, которые заключает в себе организм человека.

## **Пищеварение**

Слюна, подключающаяся к процессу пищеварения с самого его начала, размягчает пищу, тем самым, облегчая пережевывание ее зубами и дальнейшее продвижение ее вниз по пищеводу. Кроме того, слюна имеет уникальную особенность: благодаря своему химическому составу она расщепляет крахмал в сахара. Только представьте себе отсутствие во рту такого важного вещества, как слюна. В таком случае, из-за сухости во рту мы не смогли бы ни проглотить еду, ни почувствовать ее вкус, ни говорить нормально. Мы не могли бы употреблять твердую пищу, и нам бы пришлось довольствоваться только жидкой пищей.

Удивительное химическое совершенство процесса присуще и желудку. Пищеварение в желудке осуществляется за счет выделяющейся в этом органе соляной кислоты. Эта кислота настолько сильна, что способна не только расщепить пищу, но даже разъесть стенку собственно желудка. Но, поразительно, эта кислота не представляет опасности для человека, ибо в организме происходит еще один химический процесс, нейтрализующий смертоносную кислоту: выделяющееся во время пищеварения вещество, так называемый мукус (слизь), обволакивает всю стенку желудка и обеспечивает совершенную защиту от едкой кислоты.

Таким образом опасность самоуничтожения желудка предотвращена. По сути, любая ошибка или недочет в химическом составе мукуса (слизи) может нарушить его защитные свойства. Однако и кислота, используемая желудком для пищеварения, и мукус, служащий для защиты желудка, сотворены так, что идеально нейтрализуют друг друга и в то же время способствуют исполнению функций каждого из них.

В пустом желудке нет секреции, отвечающей за переваривание животных белков, то есть пищи вроде мяса. Точнее, натошак эта секреция в желудке присутствует в виде совсем иного вещества, лишенной всяких пищеварительных свойств. Но, как только в желудок поступает пища, содержащая в себе животный белок, HCl (соляная кислота), выделяющаяся в желудке, превращает это нейтральное вещество в активный расщепитель белков. Таким образом, потенциальный расщепитель белков не наносит вреда пустому желудку, который и сам состоит из белков(!).

Здесь стоит отметить, что обсуждаемая система пищеварения никак необъяснима процессами эволюционного, то есть поэтапного развития человека и законами естественного отбора, пропагандируемых сторонниками теории Дарвина. Эволюция отстаивает идею о том, что нынешние сложные организмы, в том числе и человек, появились от примитивных существ, зародившихся совершенно случайно путем поэтапного развития за миллионы лет и приобретения наиболее полезных навыков и систем, которые каждое поколение вырабатывало, приспособляясь к условиям жизни и, тем самым, каждое последующее поколение в этой цепи обладало более развитыми функциями.

Между тем, совершенно очевидно, что система пищеварения, к примеру, никак не могла развиться поэтапно за миллионы лет. Неосуществимость подобного процесса налицо, так как отсутствие хотя бы одного фактора приведет к незамедлительной смерти организма. Чтобы лучше понять нелепость догм теории эволюции, достаточно одного примера.

Представьте себе организм, который переваривает собственный желудок кислотой, выделяющейся в том же желудке. Эта кислота разъест сначала желудок, а затем и остальные внутренние органы. Существо погибнет, пожирая заживо само себя.

С поступлением пищи в желудок? желудочный сок приобретает способность расщеплять белки, но для этого необходим целый ряд химических реакций. Представьте себе организм, в желудке которого в ходе так называемого эво-



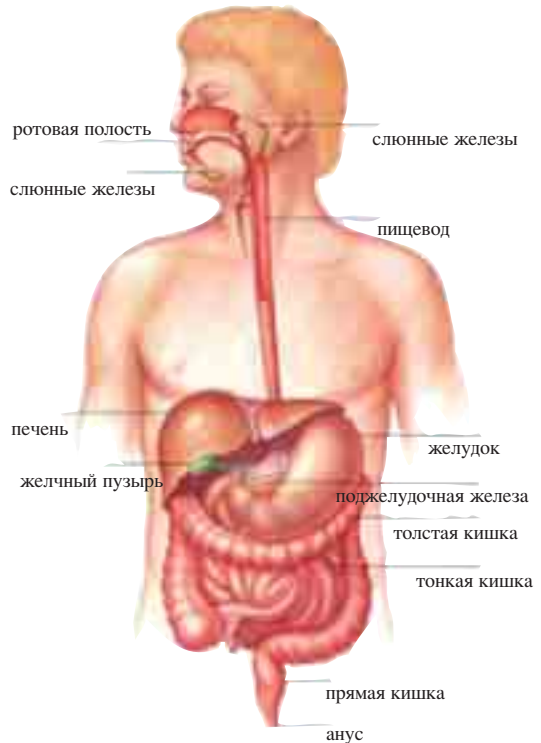
люционного процесса не могут произойти подобные планомерные химические преобразования. Существо, чей желудочный сок не способен расщеплять белки, не сможет переварить съеденную пищу и, в конечном счете, умрет от истощения, хотя желудок его будет забит массой непереваренной пищи.

Взглянем на вопрос с другой стороны: желудочный сок производится клетками желудка. Эти клетки, как и все остальные в любой другой части тела человека (например, клетки глаза), являются клетками-близнецами, произошедшими в результате деления одной единственной первой оплодотворенной яйцеклетки в утробе матери. Кроме того, все клетки имеют идентичную генетическую информацию. Это означает, что генофонд клеток заключает в себе генетическую информацию и белков, необходимых для глаза, и кислоты, используемой в желудке. Однако, подчиняясь какому-то неведомому приказу, среди миллионов частей всей информации клетки глаза используют лишь ту, что принадлежит глазу, а клетки желудка – только информацию, касающуюся желудка. Но что же случилось бы, если бы клетки глаза, производящие (неизвестно почему!) необходимые глазу белки, в один прекрасный день стали производить желудочную кислоту, для производства которой они, к тому же, действительно располагают всей необходимой генетической информацией? Глаз человека в миг переварился бы и растаял...

Давайте продолжим исследование этой удивительной гармонии и совершенного проекта, заключенного внутри нас самих и бесперебойно работающего ради поддержания нашей жизни.

Продолжение пищеварительного процесса столь же тонко рассчитано и идеально отлажено. Полезные питательные вещества, извлеченные из раздробленной и переваренной пищи, всасываются через стенки тонкой кишки и поступают в кровь.

Внутренняя поверхность тонкой кишки покрыта поперечными каемками, напоминающими складки ткани. На каждой из этих каемок есть наросты, назы-



**Пищеварительная система – это единое целое, где ротовая полость, слюнные железы, желудок, поджелудочная железа, печень и кишечник работают во взаимной гармонии, и каждый выполняет строго определенную задачу. Нарушение или хотя бы частичная недостаточность одного или нескольких органов прямо отражается на всей системе, нарушая ее идеальную гармонию.**

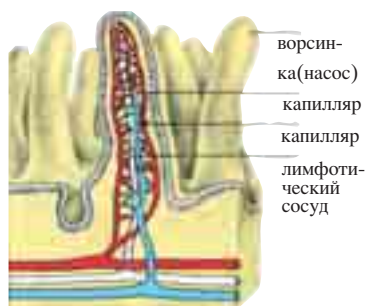
ваемые ворсинками. Эти ворсинки многократно увеличивают всасывающую поверхность кишечника. Клетки же этих ворсинок покрыты наростами поменьше – микроворсинками, которые всасывают пищевые вещества, словно мощные насосы. Более того, эти насосы сообщаются с системой кровообращения посредством уникальной системы транспортировки полезных веществ с отдельными транспортными путями для каждой конкретной категории поступающих питательных веществ. Таким образом, питательные вещества, поглощенные этими насосами, вместе с кровообращением поставляются во все части нашего организма. Каждая из ворсинок имеет почти 3000 микроворсинок.

На каждый квадратный миллиметр тонкой кишки приходится приблизительно 200 миллионов микроворсинок. 200 миллионов насосов в каждом квадратном миллиметре денно и ночью, без усталости и перебоев на протяжении всего срока нашей жизни работают для поддержания жизнеспособности человека. Такое огромное количество насосов, которые в нашем представлении должны были бы занять колоссальную площадь, сжато и расположено в столь ограниченном пространстве. Эта уникальная система, функционирующая без какого-либо нашего участия, позволяет нашему организму извлечь максимальную пользу из потребляемой пищи, обеспечивая все наши потребности и продлевая тем самым наши дни.

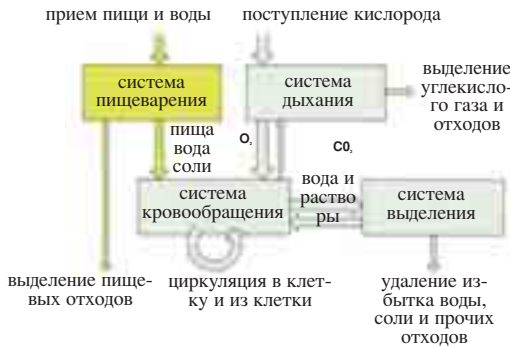
## Дыхание

Дыхание человека также работает по четкому плану, механизм которого человек до сих пор не в силах хотя бы отдаленно воссоздать искусственно при всем уровне технического прогресса. Охлажденность или загрязненность воздуха, которым мы дышим, отрицательно отражается на нашем здоровье. Поэтому необходимо, чтобы воздух был предварительно очищен и согрет.

Соответственно этой работе и создан нос человека. Волоски и слизь внутри носовой полости выполняют роль фильтров, задерживая частицы воздушной пыли. Кроме того, проходя через носовые полости, воздух согревается. Носовые кости имеют особое строение, так что вдыхаемый воздух поступает в легкие только после того, как совершит несколько оборотов в носу и таким образом достаточно прогреется. Подобное особое строение, которое вынуждает поток воздуха проде-



**Ворсинки, расположенные в тонкой кишке, всасывают необходимые питательные вещества из переваренной пищи. На каждый квадратный миллиметр кишки приходится около 200 миллионов микроворсинок, которые не прекращают свою деятельность ни на секунду на протяжении всей нашей жизни. На рисунке видны специальные каналцы (вены, капилляры и лимфатические сосуды) в строении ворсинок, через которые организм извлекает из пищи необходимые ему питательные вещества.**



**Все системы человеческого организма (пищеварение, кровообращение, дыхание и выделения) работают в идеальной гармонии, четко и слаженно на протяжении всей жизни. Взаимосвязь между ними показана на рисунке.**

Для того чтобы воздух, прежде чем попасть в легкие, может возникнуть лишь благодаря специальному дизайну и знанию того, что холодный воздух или загрязненный опасен для жизни человека. Поскольку для того, чтобы направить этот поток воздуха в определенное русло, необходимы тщательные и продуманные расчеты.

В итоге этих последовательных, бесперебойных процессов и стадий, воздух поступает в дыхательные пути в очищенном и в нужной степени увлажненном состоянии.

Существование этой особой структуры для удовлетворения потребностей другой системы, а именно – очистка и согревание поступающего в легкие воздуха, говорит о том, что обе эти системы со свойственным им строением целенаправленно созданы Тем, Кто осведомлен о каждой детали этих систем, то есть их Творцом – Всевышним Аллахом, Обладающим Беспредельным Знанием и Мощью над всем сотворенным.

## Скелет

Скелет человека сам по себе является настоящим шедевром инженерной мысли. Это опорная система тела человека. В то же время скелет обеспечивает безопасность таких жизненно важных органов как мозг, сердце, легкие и служит опорой внутренним органам. Он придает человеческому телу исключительную подвижность, маневренность и легкость, неповторимые никакими искусственными машинами или роботами.

Костная ткань вовсе не безжизненна, как полагают многие. Кость содержит в себе большие запасы кальция, фосфата и прочих важных для скелета минералов. В зависимости от потребностей организма, костная структура либо складировывает в себе эти минералы, либо же, наоборот, отдает из своих запасов и снабжает ими организм. Помимо прочего, кости производят красные кровяные тельца, без которых жизнь человека была бы невозможна.

Насколько превосходна работоспособность скелета в целом, настолько превосходна и структура костей, составляющих его. Кости, на которых лежат такие ответственные задачи как опора и защита организма – созданы мощными и прочными, что позволяет им с легкостью выполнить эту работу. Причем, в стро-

ении скелета невероятным образом учтены и все трудности, с которыми может столкнуться организм. К примеру, бедренная кость в вертикальном положении может вынести нагрузку весом в одну тонну. Оказывается, при каждом нашем шаге на эту кость ложится нагрузка в три раза больше веса нашего тела. Более того, во время приземления атлета, совершающего прыжок с шестом, каждый квадратный сантиметр его бедренной кости подвергается давлению в 1400 килограммов. Так что же делает эту структуру, образовавшуюся в результате деления все той же одной единственной клетки, и ставшей костной клеткой, – столь прочной? Ответ на вопрос таится в бесподобном инженерном проекте сотворения костей.

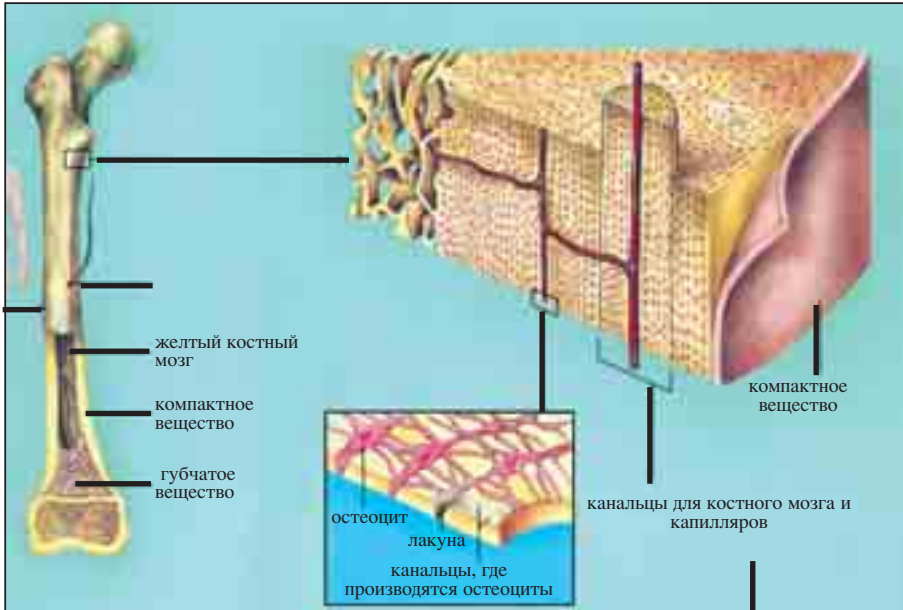
Приведем один пример из современных технологий. В строительстве крупных, высотных сооружений всегда используется каркасная система. В этой технике строительства, остов строения представляет собой не монолитный блок, а подобие клетки, состоящей из множества переплетенных между собой прутьев. Возведение массивных промышленных комплексов, мостов и небоскребов требует сложных инженерных вычислений и расчетов, произвести которые можно лишь при помощи компьютеров.



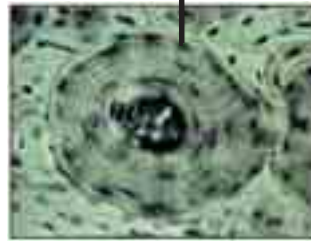
**Скелет состоит из 206 взаимосвязанных отдельных частей, благодаря которым тело приобретает исключительную двигательную способность. Ни один из роботов, произведенных до сих пор, не смог повторить двигательную способность тела человека.**

Вот на эту каркасную систему, используемую людьми в строительстве мостов и зданий, похоже и внутреннее строение костей. Но с одним очень важным отличием: костная система человека много сложнее и совершеннее той, что разработана инженерами-людьми. В результате чего, кости чрезвычайно крепки и, в то же время, необычайно легки. Будь все наоборот, то есть, – если бы кости были изнутри столь же плотными и твердыми, как и снаружи, то они, будучи намного тяжелее, стали бы непосильной ношей для человека. И в то же время, из-за своей твердости и хрупкости – кости могли бы треснуть или сломаться при малейшем ударе извне.

Этот превосходный дизайн наших костей невероятно облегчает наше бытие, мы даже не подозреваем насколько. Строение костей позволяет совершать самые трудные движения без боли и труда. Другой же примечательной чертой костей является их гибкость там, где это необходимо. Так, например, грудная клетка, защищая жизненно важные ор-



**Микрофотография костной ткани и изумительный дизайн и структура человеческой кости. Кости – живые и производят кровяные клетки. В то же время они представляют собой минеральное хранилище организма.**



ганы как сердце и легкие, расширяется при вдохе и сокращается при выдохе, внося свою лепту в процесс дыхания.

Гибкость костей в определенные периоды жизни может изменяться. Например, тазовые кости у женщин размягчаются и немного расходятся друг от друга ближе к концу беременности. Это чрезвычайно важно, потому что благодаря этому обстоятельству голова младенца избегает механической травмы во время родов и сдавливания, могущего привести к гибели ребенка.

Чудесные свойства костей не заканчиваются на этом. Помимо своей гибкости, прочности и легкости, кости наделены также и способностью самовосстановления. При переломе кости, – достаточно лишь зафиксировать ее в нужном положении; все остальное кости доделают сами. И этот процесс, подобно всем остальным в организме человека, осуществляется в результате взаимодействия миллионов костных клеток.

Достойны восхищения и опорно-двигательные способности скелета. С каждым нашим шагом, – позвонки, составляющие наш позвоночник, скользят относительно друг друга. Это непрерывное скольжение и трение, по сути, могли бы

вызвать износ позвоночника, однако, во избежание подобной опасности, между позвонками вставлены стойкие хрящи, называемые дисками. Эти диски исполняют роль амортизаторов. При каждом нашем шаге, под действием тяжести тела происходит *отдача* в виде силы, исходящей от земли к организму.

Эта сила не причиняет вреда телу благодаря амортизаторам и спиральным структурам позвонка. При отсутствии же этих структур, возникшая во время отдачи сила, – отразалась бы прямо на череп, и верхний конец позвоночника вонзился бы в мозг, проломив кости черепа, что привело бы к смерти человека.

Знаки Божественного творения обнаруживаются также и в местах соединения костей – суставах. В организме здорового человека суставы никогда не нуждаются в дополнительной смазке, хотя они беспрерывно двигаются в течении всей нашей жизни. Как же устраняется трение в суставах? Биологи исследовали секрет и этого феномена Господнего творения.

Ученые заметили, что эта задача решена системой, которую можно назвать «просто чудом творения». Трущиеся поверхности суставов покрыты тонкой, пористой хрящевой тканью, под этим слоем находится вязкая жидкость. Всякий раз, когда кость надавливает на сустав, эта смазывающая жидкость выпрыскивается через микроскопические поры, и сустав скользит «как по маслу».

Все эти факты ясно говорят о том, что тело человека – результат совершенного дизайна, точнее, результат творения Всевышнего Господа, Чьи мощь и мудрость, поистине, не имеют предела. Благодаря этому совершенному дизайну, человек может выполнять всевозможные движения стремительно и непринужденно, даже не задумываясь, какие кости или суставы ему надо привести в действие.

Только представьте себе, – если бы дела не обстояли бы столь прекрасно. Скажем, нога состояла бы из единой, цельной кости. Наше тело стало бы крайне неуклюжим и неповоротливым, а хождение стало бы настоящей мукой. Невозможно было бы ни спокойно сесть, ни встать, и при всякой подобной попытке мы могли бы заработать перелом бедра. Тогда как человеческий скелет имеет строение, позволяющее совершить любое движение без труда, без всяких затруднения для нас?

Все эти особенности скелета сотворены в теле каждого человека от рождения Милостью и Мудростью Творца, и каждый новый человек получает их как бесценный дар Всевышнего, дабы обеспечивать без труда все свои нужды в земной жизни. Аллах призывает человека, сотворенного Им, задуматься над этой очевидной истиной:

**И далее – смотри на кости: как я соединю их и в плоть одену!  
(Коран, 2:259)**

Человеку же остается осознать эту ясную истину и оценив по достоинству мощь своего Творца, возносить Ему хвалу за те бесчисленные блага, что дарованы ему при рождении. В высшей степени бесчестно быть неблагодарными Аллаху за все то, что дано нам, ведь Аллах мог и не даровать нам этого. Однажды нам предстоит умереть в земной жизни, и Аллах, создавший нас в этой жизни, воссоздаст нас и в другой вечной жизни и нам предстоит ответить перед ним

за то, как и ради чего мы использовали все дарованные нам блага жизни:

**Ужель не видит человек, что Мы его из капли влаги сотворили? Увы! Он перед Нами предстает с открытою враждой и приводит он притчи, забыв о том, Кем сотворен, и говорит: “Кто же оживит сгнившие ислевшие кости?” Отвечай: “Оживит их Тот, Кто создал их в первый раз, ибо Он Сведущ в любом творении”. (Коран, 36:77-79)**

### Координация движений

Все системы в человеческом организме работают синхронно, взаимосвязано и в полной гармонии с единственной целью – поддерживать жизнедеятельность организма. Даже самые обычные движения, совершаемые нами непрерывно, например, вдохи и выдохи, или же смех, являются результатом безупречной координации движений многих мышц и органов в человеческом организме.

Внутри нас заключена невероятная по своей сложности и масштабам координационная сеть, чья деятельность не останавливается ни на миг до самой смерти. Эта координация особенно заметна в опорно-двигательной системе нашего тела. Потому что даже для самого простого движения необходимо тесное сотрудничество скелета, мышц и нервной системы.

Обязательное условие для координации движений в организме – обеспечение точной и верной информацией. Оценка мозгом или анализы какого-либо действия, которое предстоит совершить, возможны только при наличии правильной информации, и для этого в организме человека функционирует в крайней степени развитая информационная сеть.

Для совершения какого-нибудь скоординированного движения, прежде всего обязательно знать положение и взаимоотношение всех органов, вовлеченных в этот акт. Эта информация поступает от глаз, внутреннего уха, мышц, суставов и кожи. Каждую секунду обрабатываются и оцениваются миллиарды частиц информации, в результате которых и принимаются новые решения. А человек, оказывается, даже не ведает обо всех этих операциях, осуществляющихся в его организме с головокружи-



**С каждым нашим шагом под действием тяжести тела возникает сила, исходящая от земли к организму. Не будь между позвонками «амортизаторов» – дисков, мы не могли бы ходить, эта сила отражалась бы прямо на черепе. Так, что верхний конец позвоночника вонзился бы в мозг, тотчас же сломав кости черепа.**

тельной быстротой. Он всего лишь двигается, бегает, говорит, смеется, ест и мыслит. Он не прилагает никаких усилий для совершения этих операций. К примеру, даже для обычной улыбки необходима синхронная работа семнадцати мышц. Отказ или же недостаточная подвижность хотя бы одной из этих мышц полностью изменяют выражение лица. А для того, чтобы человек мог ходить, необходимо тесное взаимодействие пятидесяти четырех различных мышц ступней, голеней, бедер и спины.

В мышцах и суставах есть миллиарды микроскопических рецепторов, которые посылают в мозговой центр информацию о положении тела в каждый момент. Сообщения, поступающие от этих рецепторов, достигают центральной нервной системы, и, согласно сделанным ею оценкам, мышцам отдаются новые команды.

Совершенство координации в организме человека станет очевиднее на следующем примере. Только для того, чтобы поднять руку вверх, необходим целый ряд действий: плечу надо согнуться, передняя и задняя мышцы руки – «бицепс» и «трицепс», должны поочередно напрячься и расслабиться, а мышцы между локтем и кистью должны повернуть запястье. Тем временем, миллиарды рецепторов внутри этих самых мышц непрерывно информируют мозговой центр об их состоянии на каждом этапе совершаемого движения. Вслед за чем из центра к мышцам поступает инструкция о том, что им следует делать дальше. Разумеется, человек не ощущает ни один из этих процессов; он поднимает руку, – стоит ему лишь захотеть того.

А для того, чтобы держать тело на ногах, мозг анализирует информацию, полученную из миллиардов рецепторов о мышцах ног, спины, живота, груди и шеи, и на каждый из этих сигналов мышцам ежесекундно отдается соответствующее распоряжение.

Не прилагаем мы каких-либо усилий и для того, чтобы разговаривать. Ведь прежде чем сказать что-то, мы не садимся за расчеты, – с какой частотой должны вибрировать наши голосовые связки; сколько раз, в какой последовательно-



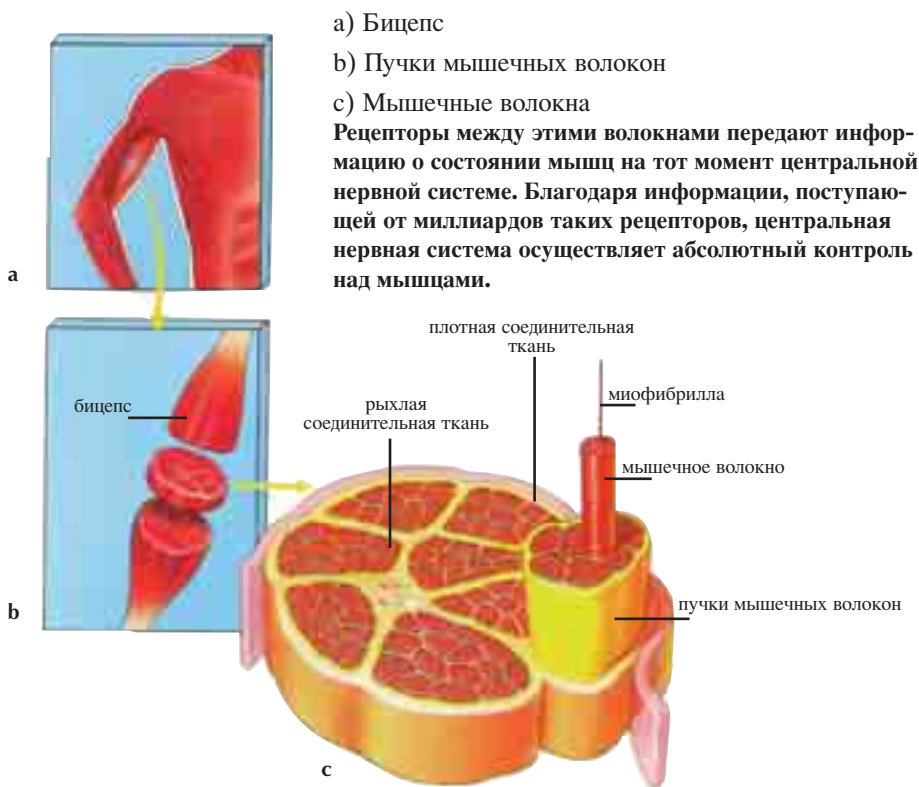
**Случайное возникновение даже одной из этих систем совершенно невозможно. Но говорить о случайности возникновения и развития всех их в комплексе и по очереди будет полным абсурдом, ибо для их работы необходима совокупность всех систем.**



сти и какая из сотен мышц рта, языка и горла должна напрячься и расслабиться; сколько кубических сантиметров воздуха нужно втянуть в легкие, с какой скоростью и с какими промежутками нам следует выдохнуть его, чтобы произнести что-то. Нет, мы просто говорим. А если бы и попытались все это просчитать, то не смогли бы! Поскольку даже одно слово, сорвавшееся с наших уст, является результатом коллективной работы многих систем, – от дыхательной до нервной, от мышц и до костей.

Что же случится, если нарушится эта координация? Улыбка превратится в гримасу, плавная речь – в невнятное бормотание, грация – в неуклюжесть. Тогда как сейчас – стоит нам захотеть, – и мы улыбаемся, говорим, ходим безо всяких проблем. Потому что все упомянутое здесь, – осуществляется в результате творения Всевышнего Господа, Владыки Беспредельной Мощи и Знания над всем сущим.

Поэтому человек всегда должен помнить, что каждым мигмом своей жизни, каждым входом и выдохом, мыслью и чувством, и всем своим существом он обязан своему Создателю – Всевышнему Аллаху. У человека нет ничего, чем он мог бы бахвалиться или из-за чего мог бы превозноситься в гордыне перед другими людьми. Его сила, здоровье, ум или физическая красота – не его личная заслуга или творение его собственных рук, а лишь дар Господа, и все это дано ему навеки, но лишь на краткий период земной жизни, который может закончиться в лю-





На схеме изображена передача информации от рецепторов мышц к спинному мозгу, который в зависимости от полученной информации дает мышцам новые инструкции. Каждую секунду – в то время как вы читаете эти строки – анализируется колоссальная информация миллиардов рецепторов и отдается ровно столько же инструкций. Человек наделен этой системой уже с рождения и не имеет никакого права голоса ни в ее сотворении, ни в ее работе.

бой момент. Старость неизбежна, как неизбежна и утрата былой красоты, здоровья и живости. Так допустимо ли превозноситься в гордыне из-за обладания тем, что тебе не принадлежит, но дано лишь во временное пользование. Вот как Аллах обращает внимание верующих на необходимость помнить эту истину земного бытия:

**Все, что даровано вам, лишь преходящее достояние земной жизни и украшение ее. Но то, что у Аллаха, – лучше и длительнее. Ужель не уразумете вы? (Коран, 28:60)**

И если человек желает большего, лучшего и вечного счастливого бытия, долг его благодарить Аллаха за Его милости и щедрость и соблюдать в жизни те Законы, что Господь заповедал своим творениям.

Приведенные выше примеры показывают, что все органы и системы в человеческом теле наделены чудесными качествами, при изучении которых человек с удивлением обнаруживает, от каких тонких расчетов зависит его существование. Он все более ясно видит чудеса в каждом мгновении своей жизни и по-настоящему осознает, сколь необъятны Знания, Мощь и Щедрость Аллаха и сколь совершенны все Его творения.

## Печень

Печень расположена в правом верхнем отделе брюшной полости и служит совершенным фильтром крови. В отличие от почек, выводящих из организма простые, растворимые в воде шлаки, печень очищает организм от более сложных по своему строению отходов и загрязнений, вроде лекарств, гормонов или иных ядовитых веществ.

**Печень поддерживает иммунную систему с тыла:** печень не только фильтрует пищевые отходы и продукты распада, но также производит ферменты для «ремонта» сосудов и элементы иммунитета – глобулины.

**Печень обезвреживает бактерии:** так называемые клетки Купфера, заключенные в структуре печени, пожирают бактерии, поступающие в печень вместе с кровью, особенно из кишечника. При увеличении концентрации чужеродных тел или же других продуктов распада в крови, клетки Купфера резко увеличивают свою численность и приступают к работе, чтобы очистить кровь от вредоносных бактерий.

**Печень производит энергетические ресурсы для организма:** одной из главных особенностей печени является синтез глюкозы – главного источника энергии организма.

Сахара (глюкоза), поступающие извне вместе с продуктами питания, превращается в гликоген и откладывается в печени. Печень бдительно следит за уровнем глюкозы в крови. Во время перерывов между приемами пищи, когда уровень сахара в крови начинает падать, печень обращает запасенный ею гликоген обратно в глюкозу и выделяет ее в кровь. Это препятствует понижению уровня сахара ниже ее критической точки, после которой в организме человека могут начаться необратимые изменения. Кроме того, печень может производить глюкозу не только из гликогена, но и из жирных кислот и аминокислот, и даже из углеводов, напрямую непригодных для производства энергии.

**Депонирование крови:** печень обладает структурой, способной по необходимости расширяться или сжиматься. Благодаря этой особенности, печень может складировать в себе кровь или выбрасывать ее в общий кровоток.

В здоровом теле печень содержит 10% от общего количества крови, что составляет 450 мл. В некоторых случаях, например, при сердечной недостаточности, количество циркулирующей в организме крови превышает рабочий темп сердца. В таком случае, печень удваивает способность складирования крови и хранит до 1 литра крови, что позволяет сердцу вернуться к работе в нормальном темпе.

Когда же организм нуждается в большем количестве крови (например, во время тяжелой физической работы или тренировок), печень выбрасывает хранящуюся в ней кровь в общий кровоток и удовлетворяет возросшие потребности организма.

**Печень работает экономно:** во время расходования глюкозы, в мышцах образуется продукт распада – молочная кислота. Присутствие молочной кислоты в мышцах вызывает боль и препятствует их работе. Печень удаляет эту кислоту из мышц и вновь перерабатывает ее в глюкозу.

**Печень производит новые эритроциты вместо старых:** селезенка и печень – это органы, где происходят замена отживших эритроцитов новыми, расщепление большинства белков на аминокислоты и их повторное использование уже для иных целей. Кроме того, печень – это орган, где хранятся также и запасы железа, играющего важную роль в организме.

Следовательно, печень представляет собой самый богатый склад организма. Все минералы, белки, небольшое количество жира и витаминов депонируются печенью. В случае необходимости, – она доставляет свои запасы в нужное место самым коротким путем. Обладая развитой системой связи, печень чутко следит за любыми изменениями в энергетических потребностях организма. С ней связаны все органы в теле человека.

**Печень обладает способностью самовосстановления:** печень обладает еще одной уникальной особенностью – она может «чинить» саму себя. При разрушении части ее клеток, – остальные начинают немедленно размножаться и компенсируют нанесенный «ущерб». Так что даже если удалить две трети этого органа, оставшаяся доля может восстановить печень полностью.

Во время этого ремонта, обновления и восстановления, печень удаляет из среды разрушенные или мертвые клетки, заменяя их на новые. Одна клетка печени способна выполнить более 500 операций, причем зачастую справляясь со всеми из них одновременно, а не поочередно.

## Кожа

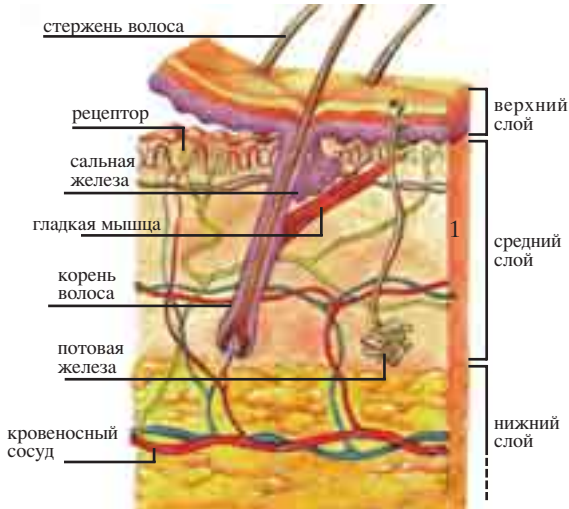
Представим себе многометровую, цельную ткань. Пусть это будет материя, которая одновременно может и согреть и охладить; прочная и в то же время эстетичная; эффективно защищающая от всех внешних воздействий.

Ткань кожи человека и всех живых существ, с некоторыми различиями в зависимости от разновидности, несет в себе все эти качества.

Кожный покров является настолько важным органом, что его отсутствие несовместимо с жизнью человека. Даже частичное нарушение целостности кожи, приводит, прежде всего, к значительной потере воды в организме и может стать причиной смерти. Одним этим своим качеством кожа представляет собой орган, который в корне сокрушает все доводы теории эволюции. Поскольку даже при наличии всех своих органов, живое существо не сможет выжить с неразвитой или даже же с частично развитой кожей. Что означает, – все части тела людей, равно как и всех живых существ, появились в полном и совершенном виде одномоментно, в момент их Господнего сотворения, и физически не могли быть продуктами поэтапного развития, длившегося многие миллионы лет, как это утверждается.

Под кожей, которая состоит из многих слоев различных структур, находится слой жира. Этот жир – своего рода изоляционный слой, предохраняющий организм от перепадов температуры. На его поверхности имеется тонкий пласт, состоящий в основном из белков и придающий коже эластичность.

Заглянув в строение кожи на сантиметр ниже, мы столкнемся с картиной, далеко не самой эстетичной, скорее даже пугающей: здесь расположен слой, состоящий из тех же жиров и белков, пронизанный множеством кровеносных со-



**Кожа, казалось бы имеющая простую структуру, на самом деле состоит из многих слоев и является очень сложным органом, содержит в себе колоссальное число нервных окончаний, кровеносных сосудов, систему терморегуляции, а в случае необходимости производит особый «щит», защищающий нас от излишков солнечных лучей.**

судов. Внешний слой кожи, покрывающий все эти структуры, исполняет, вне сомнений, великую эстетическую функцию, в то же время, защищает его самым надежным образом от воздействий внешних губительных факторов. И даже этих двух особенностей кожи вполне достаточно для того, чтобы показать, сколько жизненно важна кожа для человека.

Однако кожа имеет гораздо больше функций, каждая из которых жизненно необходима, упомянем лишь некоторые из них:

**Кожа предотвращает нарушение водного баланса организма:** обе стороны внешнего слоя кожи водонепроницаемы. Благодаря этой особенности, кожа контролирует количество воды в организме. Этот орган человека много важнее, чем уши, нос и даже глаза. Человек может выживать без перечисленных органов восприятия, но без кожи жизнь человека невозможна, поскольку при ее отсутствии организм не сможет удерживать в себе жизненно важную жидкость – воду.

**Кожа невероятно прочна и эластична:** Клетки внешнего слоя кожи преимущественно мертвы. Нижний же ее слой, напротив, состоит из живых клеток. Мертвые клетки кожи со временем теряют характерные им свойства и превращаются в твердое вещество, называемое «кератином». Кератин скрепляет эти мертвые клетки и играет роль «щита» тела. На первый взгляд может показаться, что если бы кожа была более твердой и толстой, это повысило бы ее защитные свойства. На самом деле это не совсем так. Будь мы такими же толстокожими как, скажем, слон или носорог, наше тело, столь подвижное сейчас, стало бы крайне неповоротливым и неуклюжим.

Да и какое бы живое существо мы ни рассматривали, его кожа никогда не бывает толще необходимого соотношения. В структуре кожи прослеживается высоко точный план, предусматривающий все необходимые потребности, заложенные в организм каждого конкретного живого существа Творцом. Представим

себе, что клетки внешнего слоя кожи постоянно отмирали бы, и этот процесс продолжался бы без остановки. В этом случае кожа утолщалась бы без конца до тех пор, пока не уподобилась бы грубой коже, скажем, крокодила. Однако подобного у человека не наблюдается никогда, и кожа всегда остается привычной толщины. Но как же это происходит? Откуда клеткам кожи известно, где им остановиться и когда, и какой толщины они должны быть?

Было бы крайне нелогично утверждать, что клетки кожи сами просчитали и наладили работу клеточного строения и воспроизводства самих себя или же возникли случайно, по некоему стечению природных обстоятельств. В строении кожи присутствует очевидный план, высоко точный, в совершенной степени просчитанный, и все еще не доступный даже на современном этапе развития науки полному знанию человека. И, несомненно то, что этот план строения кожи человека, – творение Единого Всевышнего Аллаха, Непостижимого Творца и Всемогущего Владыки всех миров.

***Кожа обладает механизмом, способствующим охлаждению организма в жару:*** Нижний слой кожи пронизан множеством мельчайших капилляров, которые не только питают кожу, но и контролируют количество крови в ней. Капилляры расширяются при повышении температуры тела и обеспечивают свободную циркуляцию чрезмерно горячей крови через относительно прохладную внешнюю часть тела, тем самым, ускоряя теплоотдачу. Другим механизмом теплоотдачи является пот: человеческая кожа испещрена крошечными отверстиями, едва видимыми невооруженным глазом – порами. Поры проходят вплоть до нижнего слоя кожи, где находятся потовые железы. Эти железы выделяют через поры впитанную ими из крови воду, которая, в свою очередь, испаряется с поверхности кожи за счет высокой температуры тела. В итоге, это вызывает охлаждение тела.

***Кожа сохраняет температуру тела в холода:*** в холодную погоду потовые железы кожи, наоборот, замедляют свою работу, а кровеносные сосуды сужаются, что влечет за собой снижение кровоснабжения кожи и препятствует ненужной отдаче тепла.

Все это особенности говорят нам об одном: кожа человека является превосходным органом, специально разработанным для безопасности и облегчения нашей жизни. Кожа служит и защитой, и своего рода «кондиционером» для тела. Кроме того, кожа, благодаря своей эластичности, облегчает телодвижения. И, наконец, обладает исключительной эстетичностью.

Ведь не будь такого совершенного плана строения кожи, дарованного нам величайшей милостью Творца, у нас могла бы быть толстая и грубая кожа или столь упругая, что трескалась бы и расходилась по «швам» при малейшем изменении веса нашего тела или наоборот обвисала бы, чуть только бы мы худели. Мы могли бы иметь кожу, лишённую функций удержания или отдачи тепла, что вызывало бы у нас постоянные обмороки от перегрева в летний зной и окоченение в зимнюю стужу. Однако сотворивший нас Аллах наделил наше тело кожей,

совершенным образом отвечающей и обеспечивающей потребности нашего организма, в самом эстетичном ее облике, ибо Он – **«Творец, Создатель, Образователь.»** (Коран, 59: 24)

## Сердце

Важнейшим компонентом системы кровообращения, достигающей каждой из 100 триллионов клеток нашего организма, безусловно, является сердце. Вместе с четырьмя отдельными камерами, предотвращающими смешивание чистой (артериальной) и отработанной «грязной» (венозной) крови, с клапанами, служащими в качестве предохранителей, сердце заключает в себе удивительно тонкий био-инженерный дизайн.

Сердце, бьющееся на протяжении всей нашей жизни без усталости и без какой-либо нашей помощи, также является ясным знаменем творения Всевышнего Аллаха.

Начиная биться еще в утробе матери, наше сердце совершает 70-100 ударов в минуту и работает в этом ритме без передышки вплоть до самой смерти. Между каждым своим биением сердце отдыхает лишь с полсекунды и совершает около 100 000 ударов в день. Если же учесть всю продолжительность жизни человека, то речь будет идти об астрономических цифрах, вычислить которые нам будет довольно трудно.

Все структуры сердца, чья деятельность чувствительна к малейшим изменениям, обладают особым «инженерным» дизайном. В этом дизайне все продумано до мельчайших деталей: от изоляции артериальной и венозной крови до регуляции кровяного давления, от транспортировки питательных веществ к каждому уголку тела до насосных кровяных систем, обеспечивающих организм оптимальным количеством крови.

Сердце, это чудо Господнего творения, представляет собой столь комплексную систему, возникновение которого никак не объяснить случайностью или совпадением. Все уникальные особенности сердца открывают нам ступени познания беспредельной Мудрости и Мощи Творца – Аллаха, Господа миров.

Вот некоторые из особенностей сердца, о которых важно знать каждому человеку:

**Сердце помещено в одном из наиболее безопасных мест в теле человека:** будучи жизненно незаменимым органом, сердце заключено в грудной клетке, предохраняющей его от ударов извне, что опять-таки свидетельствует об особом дизайне.

**Артериальная и венозная кровь никак не смешиваются друг с другом:** артериальная и венозная кровь постоянно циркулируют в организме человека. Особая мышечная ткань разделяет сердце на четыре отдельные камеры. Две верхние камеры, состоящие из правого и левого предсердий, наполняются кровью, после чего направляют ее к желудочкам, расположенным чуть ниже. Этот тонкий конструкторский план работы сердца не позволяет двум видам крови смешиваться друг с другом.

***Сердце регулирует давление крови так, чтобы не причинить вреда другим органам:***

наше сердце работает не как единая насосная станция, беспрерывно качающая кровь, а подобно двум смежным насосам, каждый из которых имеет собственный желудочек и предсердие. Это разделяет надвое и систему кровообращения. Правая сторона сердца отправляет венозную кровь в легкие со сравнительно низким давлением, а левая качает артериальную кровь с более высоким давлением, снабжая ею весь остальной организм. Эта регуляция давления крайне важна для внутренних органов, поскольку если бы кровь поступала в легкие не под венозным, а артериальным давлением, то легкие тотчас же лопнули бы, не выдержав такого напора крови. Но благодаря превосходному балансу в сердце, легкие никогда не сталкиваются с подобной проблемой, и сердце никогда не путает, с каким давлением отправлять кровь к каждому конкретному органу. Ужель не является это доказательством непостижимого совершенства строения нашего сердца.

***Сердце осуществляет транспортировку питательных веществ для удовлетворения нужд организма:***

артериальная кровь из сердца направляется через аорту к тканям, где благодаря целой сети тончайших капилляров, достигает до каждой клетки, обогащая ее кислородом. Помимо кислорода, кровь несет с собой гормоны, минералы и прочие питательные вещества.

***Сердце наделено клапанами, контролирующими направление кровотока:*** у порога каждой камеры сердца есть клапан, который не позволяет кровотоку обратиться вспять, и заставляет кровь циркулировать в одном направлении. Клапаны между предсердием и желудочком состоят из волокнистых тканей, а их края соединяются с тонкими и прочными мышцами. При дефекте хотя бы одной из этих мышц, кровь из желудочка будет возвращаться обратно в предсердие, что может привести к сердечной недостаточности и стать причиной смерти. Однако, за исключением пороков, вызванных болезнями сердца, с подобной проблемой мы не сталкиваемся в жизни никогда.

***Сердце снабжает организм оптимальным количеством крови в зави-***



**Система кровообращения, питающая каждую из 100 триллионов клеток человеческого организма. Красным цветом на рисунке показаны артерии, несущие богатую кислородом кровь, а синим – вены.**



*симости от условий:* в нормальных условиях сердце сокращается 70 раз в минуту. Однако во время тяжелых физических нагрузок, мышцы нуждаются в большем количестве энергии, и сердце ускоряет свой темп до 180 сокращений в минуту. Но что случилось бы, если сердце, работая, не могло бы менять своего ритма сокращений в зависимости от условий? Если бы сердце продолжало работать в своем обычном ритме, несмотря на увеличение энергетических нужд организма, – это нарушило бы баланс в теле человека и вызвало целый каскад необратимых изменений. Однако благодаря своему уникальному устройству, сердце оберегает нас от подобных неприятностей, регулируя необходимое количество крови самостоятельно в точности так, как это нужно организму, без какой-либо нашей помощи.

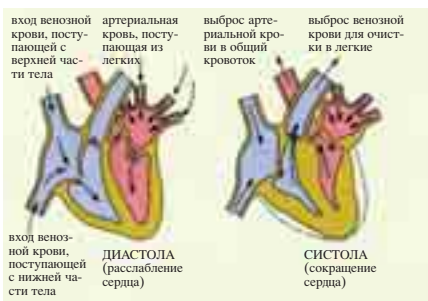
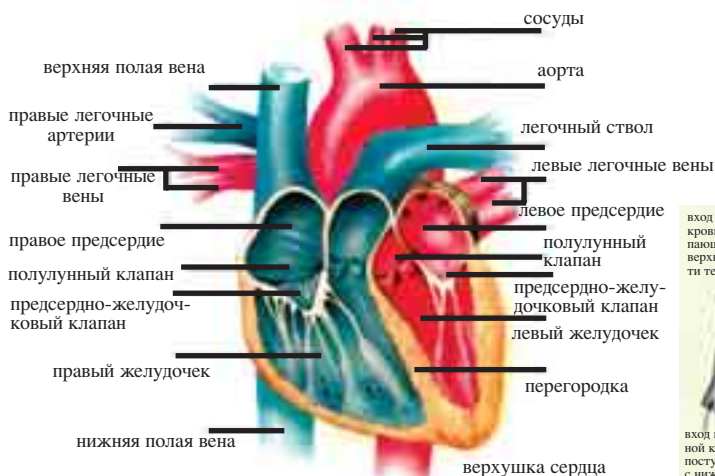
*Сердце функционирует планомерно, в строгом ритме, вне нашей воли:* количество крови, перекачиваемое сердцем, находится под бдительным контролем специальной нервной системы. Эта система самостоятельно регулирует ритм сердца, как во время нашего сна, так и когда мы бодрствуем. Где, когда и сколько необходимо крови – все это под неустанным надзором этой структуры, которая в буквальном смысле слова совершенна. И судя по тому, что подобная система не смогла бы образоваться ни по воле случая, ни в результате поэтапного формирования бессознательных клеток, а есть только один очевидный факт: эта система, как и само сердце, были сотворены, – сотворены Тем, Чье Могущество и Знания о сути всех вещей безграничны, ибо Он – Творец всякой вещи.

*Сердце работает при помощи особой электрической системы:* сердечная мышца, обеспечивающая сокращение сердца, очень отличается от всех остальных мышц в теле человека. Оказывается, клетки обычных мышц сокращаются только при поступлении к ним соответствующего сигнала от нервной системы. Тогда как клетки сердечной мышцы сокращаются самостоятельно, автономно. Они способны вырабатывать собственный электрический ток и распространять электрические импульсы по всему сердцу.

Хотя эта способность присуща каждой клетке сердечной мышцы, тем не менее, ни одна из них не работает независимо от остальных, а следует инструкциям управляющей ими единой электрической системы. Другими словами, клетки они не пребывают в хаотическом ритме, где сокращение одной клетки сопровождалось бы расслаблением другой и вызывало бы сбой в гармоничной работе сердца, а действуют согласованно, совместно, как единая электростанция. И снова перед нами – безупречная гармония и тончайший расчет.

Строение сердца демонстрирует нам свой исключительный дизайн, то есть «сотворенность», и также приоткрывает нам одну из граней могущества Творца, Господа миров, невидимого, не постигаемого взорами, но познаваемого через Его творения:

**Таков Господь ваш, Аллах. Нет бога, кроме Него. Он Творец всего сущего, так поклоняйтесь же Ему. Истинно, Он распорядитель всего сущего. (Коран, 6:102)**



**Сердце вместе с четырьмя отдельными камерами, предотвращающими смешение артериальной и венозной крови, с клапанами, служащими в качестве предохранителей, включает в себе удивительно тонкий дизайн, основанный на исключительно хрупком равновесии.**

## Неповторимый шедевр Творения: рука человека

Наша кисть, размешивающая чашку чая, перелистывающая страницы газет, пишущая письмо, казалось бы, совершает самые заурядные движения. На самом же деле, это – работа настоящего чуда инженерии.

Несмотря на свою стандартную структуру, кисть выполняет совершенно различные друг от друга движения с высокой эффективностью, что является одной из главных ее особенностей. Наши руки, оснащенные множеством мышц и нервов, помогают кистям ухватить предмет мягкой или крепкой хваткой в зависимости от обстоятельств. К примеру, человеческая кисть, сжатая в кулак, может нанести удар весом в 45 килограммов и с таким же успехом ощутить все: и структуру бумаги, зажатую между двумя пальцами, бумаги толщиной в десятую долю миллиметра.

Очевидно, что эти два действия носят абсолютно разный характер, поскольку одно из них требует тончайшего осязания, другое же – грубой силы. И в обоих случаях мы ни на миг не теряемся в раздумьях, как нам поступить в той или иной ситуации, и не пытаемся соразмерить разницу в силе, которую нам надо применить для первого и второго случая. Ведь мы никогда не рассуждаем так: «Сейчас я возьму бумагу, приложу-ка я силу в 500 граммов. Ну, а теперь мне надо поднять ведро воды, значит, я должен применить силу в 40 килограммов». Подобная мысль нам даже в голову не придет. Потому что строение кисти человека позволяет ей выполнять все движения автоматически, синхронно.

Все пальцы кисти пропорциональны друг другу и имеют самую оптималь-

**Каким бы развитым ни был робот, ему никогда не  
превзойти способностей человеческой руки.**



ную длину и расположение. Так, например, удар, нанесенный кулаком с нормальным по своей длине большим пальцем, значительно мощнее, чем если бы удар был нанесен кулаком с более коротким большим пальцем. Потому что большой палец за счет установленной для него оптимальной длины, охватывает остальные пальцы и делает кулак прочнее, увеличивая тем самым его ударную силу.

В строении кисти множество очень тонких деталей. Помимо мышц и нервов, на кончиках пальцев расположены ногти, которые отнюдь не являются некими эстетическими «аксессуарами» руки. Подбирая с земли уроненную иглу, наряду с пальцами, мы прибегаем и к помощи ногтей. За счет ногтей и шероховатостей на кончиках пальцев мы легко можем взять даже очень мелкие вещи. И самое главное, ногти играют важную роль в определении давления, необходимого пальцам, чтобы держать какой-то предмет.

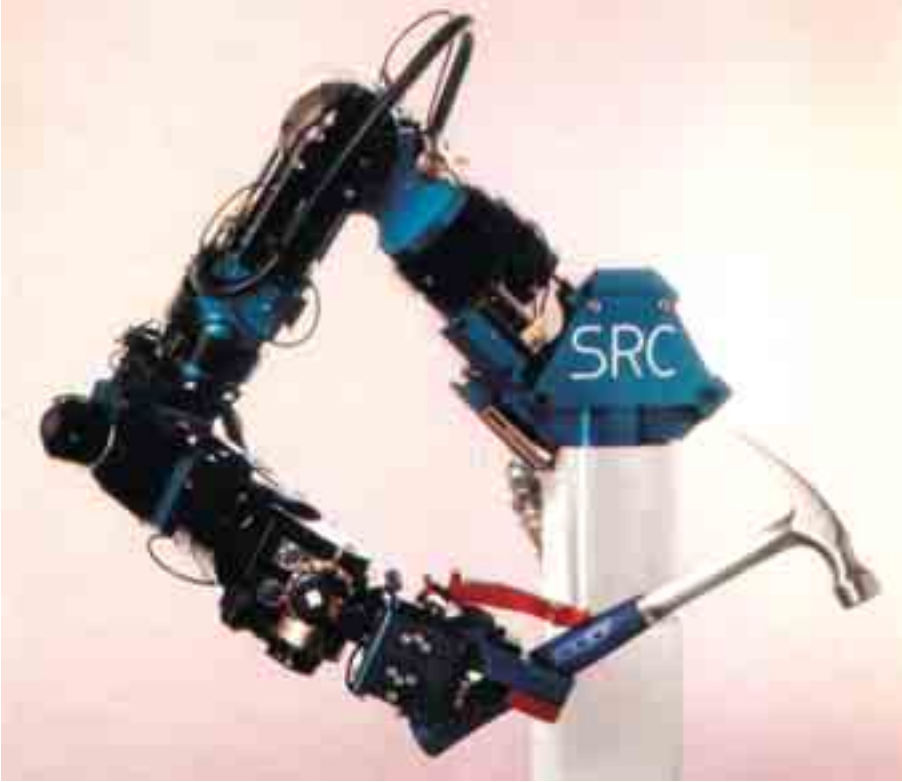
Кисть отличается от всех остальных органов и своей выносливостью.

Ученый мир, – медики и инженеры давно и упорно пытаются произвести искусственный аналог руки. И действительно, с точки зрения силы, нынешние роботы не уступают человеческой кисти. Однако нельзя сказать того же о степени их чувствительности, мастерстве, ловкости и прочих качествах, которыми наделены умелые руки человека.

Что примечательно, по единому мнению многих ученых, сделать робот, обладающий всеми функциями кисти человека, практически невозможно. Инженер Ханс Й. Шнеебели, разработавший робототехническую руку под названием «Карлсруе», делится своими мыслями по этому поводу: «Чем больше я работаю над кистью-роботом, тем больше восхищаюсь совершенством кисти человека. Чтобы добиться хотя бы части той продуктивности и чувствительности, присущей человеческой кисти, потребуется еще очень много лет упорной работы».

Однако есть еще одно обстоятельство: кисть, как правило, работает в паре с глазами. Зрительные сигналы поступают в мозг, и уже по команде, исходящей от мозга, рука приступает к движению. Разумеется, все это происходит за считанные доли секунды и не требует от нас никаких специальных усилий.

Тогда как роботы могут манипулировать либо за счет зрения, либо же за счет осязания. И для каждой отдельной манипуляции они нуждаются в отдельной команде. Роботы не могут выполнять несколько разнообразных функций. Например, кисть-робот, предназначенная для игры на фортепиано, не сможет держать молоток, а кисть, способная держать молоток, не сможет взять яйцо, не сломав его. Новейшие, модернизированные роботы, сконструированные в ходе длительного и кропотливого труда инженеров, способны выполнять одновремен-



но максимум 2-3 манипуляции, и очень примитивны по сравнению с возможностями кисти человека.

Если же ко всему вышесказанному добавить, что эта синхронность и гармоничность касается обеих рук человека, то безупречность дизайна кисти становится просто очевидной.

Будучи сотворенной Всевышним для обеспечения всех нужд человека, кисть со всеми присущими ей особенностями демонстрирует нам великолепие, совершенство и недостижимость искусства творения жизни Всевышнего Аллаха.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Превосходные механизмы, которыми наделен человеческий организм, работают на протяжении всей нашей жизни незаметно для нас, не требуя никакого нашего участия и усилий. Биение сердца, обновление клеток кожи, реакции в печени, фильтрация в почках, пищеварение в желудке, брожение в кишечнике, дыхание в легких – все это происходит каждую секунду в нашем организме, но без нашего ведома. То же самое касается и сотен остальных органов, о которых здесь и не упоминалось.

Совокупность этих механизмов и органов, дарованных нам Свыше милостью Аллаха, образует то единое целое, что мы называем организмом. Человек

зачастую не осознает бесценность своего здоровья и организма до тех пор, пока не заболит и не столкнется с каким-то нарушением процессов в организме, которые до этого работали без всяких сбоев, пока не сразит его недуг, пока не откажет один из его органов.

И все-таки, как возникли эти механизмы, заключенные внутри нас самих? Бесспорно, обладателям разума и совести не составит никакого труда понять, что не могло это все возникнуть случайно или в процессе многих миллионов лет развития, а есть единственный логический вывод – мы были сотворены в этом теле, которое наш Всемилостивый Творец оснастил всем необходимым для нашей жизни и даровал нам в пользование как великий дар, и мы не можем забывать о благодарности Ему.

А утверждения эволюционистов о «случайном» происхождении человека нелепы и смешны, ибо они не могут дать никакого научного, мало-мальски логичного объяснения тому, как эти случайности вкупе породили живой организм. Ведь очевидно, что организм человека, как и всего живого, может функционировать лишь при наличии всех его органов и систем одновременно. Человек не может жить без почек, сердца или печени или при недостаточности их функций.

Следовательно, человеческий организм возник как единое целое, без недостатков и изъянов, или, иными словами, каждый из нас был сотворен в безупречном виде в утробе матери, чтобы наша душа, облаченное в это тело, могла использовать все дарованные ему, телу возможности для жизни и совершенствования духа в этом мире.

**Мы сотворили вас, ужель опять не веруете вы? Ужель не видите вы, как ваше семя извергается (во чрево ваших жен)? Вы ли его творите или Мы – Творцы сего? Назначили Мы смерть для вас уделом равным, и в этом - планов Нашей воли никто расстроить не способен, коль Мы одну из ваших форм решим сменить другою и снова воссоздать вас в виде, кой вам доселе был неведом. (Коран, 56:57-61)**



# ИММУННАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

Ни для кого не секрет, что любая страна выделяет львиную долю своего национального бюджета на оборону. Государство всегда должно быть готово к отражению внутренней или внешней угрозы, к войне, конфликтам или катаклизмам. Армия, воздушный и морской флот должны оснащаться и постоянно модернизироваться новейшим вооружением для поддержания боеготовности.

Но задумывались ли вы, что тело человека также окружено множеством врагов и постоянно находится под угрозой их агрессии. Эти враги – бактерии, вирусы, микробы. Они окружают нас повсюду – от вдыхаемого воздуха до питьевой воды.

Однако большинство людей не подозревает, что человеческий организм располагает мощнейшей армией, противостоящей неприятелю, – иммунной системой. Это настоящая армия с «солдатами» и «офицерами» различных родов войск, специально обученная и использующая всю новейшую технологию вплоть до химического оружия.

Каждый день и каждую секунду эта армия отражает натиски вражеских сил, будучи на страже нашего здоровья. Война между ними может носить характер как локальных стычек, так и тотальной войны. Эту тотальную войну мы называем «болезнью».

Суть этой войны почти никогда не меняется. Агрессор, быть то вирусы, микробы или болезнетворные бактерии, вторгшийся в суверенный организм, пытаются замаскироваться и ввести в заблуждение оборону нашего организма. Оборона же никогда не успокаивается и беспрестанно посылает разведывательную группу с целью обнаружить неприятеля, и, согласно полученным от них данным, начинается производство соответствующего вооружения для отражения опасности здоровью человека. Вслед за этим, армия вступает в горячую схватку, наносит поражение врагу, объявляет прекращение огня, очищает поле битвы и на случай повторной агрессии неприятеля предусмотрительно заводит досье с подробной информацией о нем...

Давайте же рассмотрим эту любопытную войну поближе.

## **Осажденная крепость: тело человека**

Тело человека походит на крепость в осаде. Враги, то есть болезнетворные бактерии и вирусы, постоянно ищут уязвимое место, брешь в этой крепости. Стеной же этой крепости является кожный покров человека.

Содержащийся в клетках человеческой кожи кератин представляет собой труднопроходимый барьер для бактерий и грибков. Чужеродные агенты на поверхности кожи не могут преодолеть эту преграду и проникнуть внутрь организма. К тому же, внешний слой кожи, содержащий кератин, постоянно шелушится и обновляется низлежащим слоем кожи. Таким образом, незваные «гости», будучи зажатыми между слоями кожи, удаляются из организма вместе с «мертвой» кожей по мере ее обновления. Проникнуть в организм они могут только через открытую рану на коже.

Первую линию обороны нашего организма занимает кожа. Легкий порез или рана на коже означает, что над организмом уже нависла опасность, поскольку вирусы и бактерии могут легко проникнуть через них. И в этом случае враги вирусов и бактерий – фагоциты – спешат на место происшествия, готовые поглотить опасные микробы. С другой стороны, организм, не теряя времени, начинает ремонт раны, чтобы предотвратить дальнейшее проникновение в него чужеродных агентов.



### На передовой

Входными воротами вирусов чаще всего являются дыхательные пути. Враги стараются попасть в организм через вдыхаемый нами воздух. Однако их встречают элементы слизи в носу и особые клетки в легких – фагоциты, пожирающие врага. В большинстве случаев они вовремя справляются с ними и берут ситуацию под свой контроль. А микробы, предпочитающие попасть в организм вместе с пищей, обезвреживаются едкой соляной кислотой в желудке и ферментами в кишечнике.

### Борьба с врагами

В различных частях тела человека – кожа, складки кожи, ротовая и носовая полости, глаза, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, половые органы, – есть определенные виды микробов, которые не вызывают у нас болезней.

Во время агрессии и эти микробы встают на борьбу с «иноземными» микробами, ибо оккупации подвергаются и их собственные «владения». Мы можем определять их как «наемников», работающих на наш организм. Преследуя свои интересы, они охраняют занимаемую ими территорию. Таким образом, к регулярной армии иммунитета организма примыкают и эти «микроподразделения».

### Шаг за шагом к горячей битве

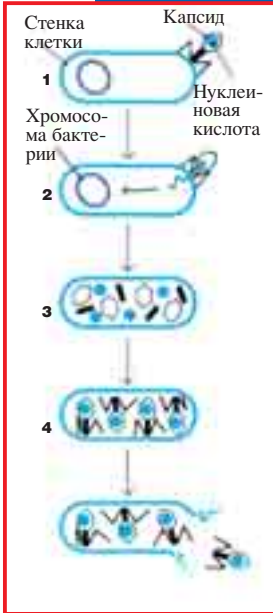
Если чужеродному микроорганизму удастся проскользнуть мимо пограничных застав и проникнуть в организм, то развернется полномасштабная война. Поскольку на этот раз организм подключит свою регулярную армию и даст отпор по всем правилам боевого искусства.

Стратегия нашей защитной системы состоит из четырех основных этапов:

1. Идентификация природы врага, его классификация и первый отпор.
2. Укрепление обороны и подготовка вооружения для наступления.
3. Атака и сражение.
4. Возврат к спокойной, мирной жизни.

Первыми навстречу ордам врагов выходят макрофаги – клетки, которые

## ОПЕРАЦИЯ ВИРУСА ПО «ЗАХВАТУ КЛЕТКИ»



1. Вирс вступает в контакт с клеткой и крепко цепляется за ее поверхность. (Абсорбция вируса на клетке)
2. В месте контакта вирус выделяет специальный фермент, разъедающий оболочку клетки. В результате чего в мембране клетки появляется отверстие. Вирс сокращается и впрыскивает содержащуюся в нем нуклеиновую

кислоту (ДНК или РНК) в клеточную вакуоль.

3. Проникший внутрь геном вируса берет под свой контроль жизнедеятельность клетки и, используя ее ресурсы, синтезирует свои копии.
4. Все компоненты вируса независимо друг от друга прибывают к местам сборки в клетке и монтируют новые вирусы.
5. После образования достаточного количества новых вирусов, они «взрывают» клетку и отправляются в поиски новой клетки-хозяина. Весь этот цикл от проникновения вируса в клетку до его воспроизводства занимает около 20-25 минут, и за это время из одной клетки-хозяина выходит примерно 200-300 зрелых вирусов.

способны пожирать врага. Это защитная реакция организма при воспалительных процессах называется фагоцитоз. Макрофаги – клетки вступают с вражескими клетками в «рукопашный» бой, подобно пехоте на передовых позициях фронта.

Более того, макрофаги работают и в качестве разведчиков, секретных военных агентов. После расчленения клетки-врага, часть его макрофаги сохраняют при себе в базе данных. В будущем эта часть пригодится для идентификации личности врага и изучения его свойств и качеств. Макрофаги передают эту информацию о побежденном враге структурам разведывательного управления организма – информационным Т-клеткам.

### Всеобщая тревога

Во время войны в любой стране объявляется всеобщая мобилизация. Все природные ресурсы и бюджет страны идут на военные расходы. Экономика перестраивается согласно условиям военного положения, и вся страна приходит в





Макрофаги принимают на себя первый удар во время защиты организма. Они поглощают и переваривают любые чужеродные вещества в крови. Кроме того, при столкновении с врагом они сразу же вызывают на помощь клетки Т-хелперы. На рисунке слева, макрофаг пытается захватить бактерию. Справа же, макрофаг старается поглотить молекулу жира, попавшую в организм.

движение. Эти особенности характерны и человеческому организму. Оказавшись на пороге неизбежной войны, организм объявляет всеобщую мобилизацию. Но как?

Первой атакует врага кавалерия – клетки-макрофаги. Однако если их силы неравны и они не могут справиться с противником, то макрофаги начинают производить специальное вещество – «пироген», вещество, вызывающее повышение температуры, является своего рода сигналом общей тревоги. Это вещество после длинного пути достигает мозга и стимулирует его центр терморегуляции. Вслед за чем мозг поднимает по тревоге весь организм, и у человека повышается температура. При повышении температуры, больной, естественно, испытывает слабость, недомогание и потребность в отдыхе.

Человек вынужден перейти на постельный режим. Таким образом, энергия, необходимая освободительной армии, не расходуется на иные цели, а идет только на умножение иммунных сил. Как видно, налицо невероятно сложный план и дизайн строения человеческого организма.

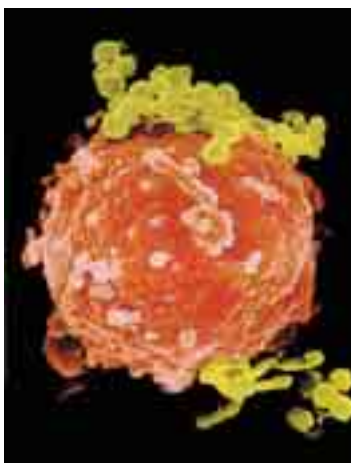
## Регулярная армия в действии

Война между чужеродными микроорганизмами и иммунной системой приобретает еще более затяжной характер после начала «мобилизации», то есть с того момента, когда вы уже слегли в постель. Пехоты клеток-фагоцитов и кавалерии-макрофагов не хватило для защиты; «на ноги» поднят весь организм, и война накалилась до предела. И в этот самый момент к борьбе подключаются лимфоциты – Т и В-клетки.

Кавалерия макрофагов передает перехваченные ими сведения о враге Т-хелперам (Т-помощникам). Эти клетки в свою очередь вызывают на поле битвы Т-киллеров и В-клетки – самых отборных боевиков иммунной системы.

## Производство вооружения

Как только В-клетки получают информацию о враге, они приступают к производству оружия – антител. Это оружие, подобно баллистическим ракетам, поражает только тех



В-клетка, покрытая бактериями.

врагов, информация о которых уже доложена. Это производство настолько совершенно, что трехмерные структуры чужеродного микроорганизма и произведенного против него оружия – антител, – идеально подходят друг другу, точно ключ к замку.

Антитела находят врага, нападают на него, и стыкаясь с ними, нейтрализуют его действие. После чего враг подобен подорванному танку без гусениц, дула и боеприпасов. А тем временем другие элементы иммунной системы окружают обезвреженного врага и устраниают его физически.

Здесь нужно обратить внимание вот на что: иммунная система может иметь дело с миллионами разновидностей чужеродных агентов. И каким бы ни был этот агент, В-клетки могут производить против него соответствующее оружие. А это означает, что иммунная система имеет врожденные знания и способности производить нужный «ключ» к миллионам возможных видов разных замков. Способность бессознательных клеток производить миллионы видов антител и успешное применение ими этой способности доказывает сотворение их Великим Творцом, Всевышним Аллахом.

Тем более что сложность системы не ограничена только этим. В то время как В-клетки уничтожают цель «баллистическим» оружием – антителами, Т-киллеры также ведут ожесточенную борьбу против врага. Некоторым вирусам удается ускользнуть от преследования В-лимфоцитов, спрятавшись внутри какой-нибудь клетки. Однако Т-киллеры «вычисляют» и уничтожают зараженную клетку вместе с притаившимся в ней вирусом.

### **После победы**

После разгрома врага к делу приступают Т-супрессоры. Они отдают приказ о прекращении огня и останавливают деятельность Т-киллеров и В-клеток. Таким образом, организм переходит на обычный режим. Большинство Т- и В-клеток, произведенных в военных целях, после победы над болезнью, завершают свой жизненный цикл и умирают. Однако эта вынужденная война не будет забыта. Перед началом этой войны с болезнью понадобилось некоторое время, прежде чем враг был обнаружен, опознан и были сделаны соответствующие приготовления. И при повторной агрессии этого врага организм будет уже начеку. Ибо теперь в его защитной системе будет постоянно служить группа клеток «памяти», распознающая отличительные признаки врага.

При возможном повторном нападении иммунная система сможет быстрее отреагировать на врага и упредить его нападение, благодаря информации иммунных клеток памяти.

Переболев однажды свинкой или корью, мы не переносим их вновь, повторно, то есть приобретаем «иммунитет», которым обязаны именно этой клеточной памяти в нашей иммунной системе.

### **Кто же создал эту совершенную систему?**

После всех рассмотренных нами фактов, задумаемся над тем, как же появилась эта удивительная система, которой мы обязаны жизнью. Налицо безупречный порядок, для действия которого есть все: макрофаги, Т и В-клетки, килле-



**Во время процесса, называемого «фагоцитозом», макрофаг пытается поймать как можно больше бактерий (вверху). Бактерии окружены нитями макрофага (справа вверху). И поглощаются одной из клеток.**

**После чего бактерии перевариваются под воздействием химических веществ внутри макрофага. Другими словами, макрофаги поглощают, перерабатывают и используют полученные в ходе переработки материалы врага.**

ры, пирогены, центр терморегуляции мозга, механизмы терморегуляции организма... Все это конечно так, но как же возникла сама система?

Не удивительно, что теория эволюции не в силах объяснить возникновение этой исключительно комплексной системы. Ибо она предусматривает, что все живое и заключенные в нем системы произошли путем видоизменений поэтапно, шаг за шагом. Тогда как о «поэтапности» происхождения иммунной системы не может быть и речи. Ведь при отсутствии или дефекте хотя бы одного вида клеток или их функций, система не будет функционировать, а человек не сможет выжить. Система должна возникнуть со всеми ее компонентами одновременно и в совершенстве, и начать работать сразу же, как единое целое. Этот факт налицо, и он лишает всякого смысла понятие о «случайности» нашего происхождения. Может ли быть столько случайностей одновременно, причем совершенно гармонично и слаженно работающих в организме каждого из миллиардов людей?

В таком случае, кто же устроил сей порядок? Кто знает наперед, что температура тела должна повыситься, но при этом энергия, необходимая для защиты, не будет израсходована на иные нужды? Может быть макрофаги? Но макрофаги – просто крошечные ячейки. У них нет способности мыслить, рассуждать или принимать решения. Они лишь повинуются высшей инстанции.

Может быть человек? Никак нет. Люди даже не ведают о существовании и функционировании такой совершенной системы в их собственных организмах. Человек может всю жизнь прожить, так и не узнав о том, как работает иммунная система в его организме. Хотя эта незаметная для них система предохраняет их от смертельной опасности, и каждый день спасает их жизнь.

Очевидно, что и нашей иммунной системой мы обязаны Всеведущему и Всемогущему Создателю – Аллаху, сотворившему каждого из нас из Небытия, из «капли воды» и придавшего нам самый совершенный облик.

# Иммунная система человека

Лейкоциты, насчитывающие около 1 триллиона, представляют собой специфическую защитную армию. Главные представители этой армии и стоящие перед ними военные задачи приведены ниже.



## ВИРУС

Вирус - это своего рода пакет генетической информации, и зависит от окружающей среды. Для того чтобы начать размножение он должен прикрепиться к какой-либо клетке-хозяину и использовать ее механизм.



## МАКРОФАГИ

Это сторожевая и оборонительная клетка, вступающая в действие на самых ранних этапах вирусной агрессии. Они поглощают все чужеродные вещества, попадающие в кровь, и переваривают их. Сталкиваясь с вирусами, макрофаги вызывают на место инцидента клетки Т-хелперы.



## КЛЕТКИ-ПОМОЩНИКИ (Т-Хелперы)

Эти клетки исполняют административную роль в иммунной системе. После идентификации вируса-врага они направляются в селезенку или лимфатические узлы, чтобы предупредить остальные клетки о мобилизации к борьбе с возбудителями болезни.



## КЛЕТКИ Т-КИЛЛЕРЫ

Эти клетки приводятся в действие после предупреждения Т-хелперами. Т-киллеры уничтожают клетки, уже зараженным вирусом и раковые клетки.



## В-КЛЕТКИ

В-клетки являются лабораториями химического оружия и расположены в селезенке и лимфатических узлах. После получения сигнала от клеток-помощников (Т-хелперов) В-клетки начинают производство мощного химического оружия против вирусов - антител.



## АНТИТЕЛА

Эти молекулы белка Y-образной формы, прикрепляются к возбудителю болезни и нейтрализуют их, прекращая вирусы в мишени для клеток-киллеров.



## КЛЕТКИ Т-СУПРЕССОРЫ

Третий вид Т-клеток - Т-супрессоры замедляют или останавливают активность остальных Т и В клеток после окончательной победы над вирусом.



## КЛЕТКИ ИММУННОЙ ПАМЯТИ

Эта клетка формируется после каждой новой перенесенной болезни. Она годами живет в организме и отвечает за оперативную и действенную мобилизацию иммунной системы, если болезнь еще раз вернется к человеку.



## 1.ВОЙНА НАЧИНАЕТСЯ

Когда вирус или микробы попадают в организм и начинают распространяться некоторые из них сразу же поглощаются макрофагами. Макрофаги отделяют от вируса его антигены и размещают их на себе. Лишь небольшая особая группа среди миллионов клеток т-хелперов, циркулирующих в системе кровообращения, обладают способностью расшифровать и «счи-

ты-вать» информацию с этих антигенов. Соединение с макрофагами приводит эти уникальные Т-хелперы в активное состояние.





## 2. РАЗМНОЖЕНИЕ ИММУННЫХ КЛЕТОК

После активизации Т-хелперов начинается их активное размножение. Затем они посылают сигнал об опасности и активизируют клетки Т-киллеры и В-клетки, агрессивные к враждебному вирусу, которые также начинают размножаться. По мере увеличения числа В-клеток, Т-хелперы дают им сигнал начать производить антитела.

## 3. ПОБЕДА НАД БОЛЕЗНЬЮ

А тем временем некоторые из вирусов уже проникли в клетки. Вирусы могут размножаться только внутри клетки. Но в это время Т-киллеры уже выделяют особое химическое вещество, которое проникает сквозь мембрану зараженной клетки и, находя в нем вирус, не дает ему размножаться. Антитела прикрепляются непосредственно на поверхность вируса и нейтрализуют его, не давая вирусу проникать и заражать другие клетки, и начинают производство химического оружия, которое уничтожит зараженные вирусом клетки.

## 4. ПОСЛЕ СРАЖЕНИЯ

После того, как вирусы и болезнь побеждены, клетки Т-супрессоры успокаивают действие защитной системы. Однако в кровеносной и лимфатической системе остаются Т и В клетки-памяти, которые сохраняют все информацию о вирусе и в случае повторного проникновения вируса вновь вступить в действие.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОХОТНИКИ

Всевышний Господь сообщает нам в аятах Корана, что «пропитание» всех живых существ, вся пища, необходимая им для жизнеспособности, дается им Всевышним Творцом:

**И нет ни единого живого существа на земле, пропитание которого было не от Аллаха; Ему известно и место вечного пристанища его и временный (земной) приют. Все это в Ясной Книге (у Аллаха). (Коран, 11:6)**

Человек разумный и искренний, окинувший взором окружающий его мир, легко заметит, как лишь Творец наделяет все живое «пропитанием». Вся наша еда и питье – все это сотворено Его милостью и мощью.

Вода, которую мы пьем, хлеб, овощи и фрукты, что мы едим – все это результаты Божественного творения. Возьмем, к примеру, апельсин... Этот фрукт образовался на ветви дерева, которое, по сути, является древесной массой.

Дерево поглощает из почвы минералы и воду и соединяет их с энергией, которую оно принимает от солнца. В итоге образуется чрезвычайно вкусный, превосходно пахнущий и крайне полезный для человеческого организма продукт, которым будет пользоваться лишь человек. Причем продукт этот к тому же и облачен в эстетичную и гигиеничную упаковку, позволяющей ему храниться долгое время.

Но каким образом дерево образует подобный продукт? Почему он чрезвычайно полезен для организма человека? Почему все фрукты содержат витамины в точном соответствии со временем их созревания? Почему они так вкусны, разве они не могли быть крайне горькими? Почему они столь ароматны, неужели они не могли пахнуть невыносимо? Как, произрастая из одинаковой земли и питаясь одной и той же водой, на одном участке земли вырастают разные плоды и фрукты, с разным вкусом и ароматом?

Без сомнения, не может быть и речи о том, что дерево «само по себе» производит фрукт, и тем более наделяет его полезными для человека качествами. Все живые существа, так же, как и человек, получают свой «хлеб насущный» от Аллаха. На последующих страницах нашего обзора мы рассмотрим поразительные и необычайные системы охоты, которыми наделены некоторые создания, чтобы снискать свое пропитание.

Тот, кто оценивает эти системы разумом, логикой и совестью, легко осознает беспредельность Силы и Могущества Аллаха. Каждое из упомянутых в этой главе существ – это особый, уникальный знак, наизидание от Аллаха, которыми Он наполнил эту планету.

К примеру, «техника охоты», которую вы видите на последующей странице, просто поразительна. Эта рыба не преследует свою добычу и не скрывается среди скал, чтобы напасть на нее из засады. На первый взгляд рыба ничем не отличается от других. Но стоит ей только поднять свой плавник, как на ее спине вдруг появляется «ложная рыбка». Когда другие рыбы, не замечая хозяйки плавника, приближаются для нападения на поддельную рыбку, они становятся легкой



1. Плавник закрыт.
2. Чтобы привлечь внимание других рыб, хищница раскрывает свой плавник, и появляется ложная рыбка.
3. Обманувшись видом приманки, добыча приближается и становится жертвой незамеченного охотника.

добычей большой хищницы...

Интересно, сама ли рыба придала своему плавнику подобный вид? Или же это ряд взаимодополняющих совпадений случайно наделил рыбу такой особенностью, как пытаются внушить нам сторонники теории Дарвина?

Конечно, нелепо утверждать, что столь сознательные действия и план были осуществлены обыкновенной рыбой. Без сомнения, все особенности живых существ оставляют нас лицом к лицу с единственной истиной. Истиной существования Владыки и Создателя того разумного проекта, что царит в природе, истиной существования Всевышнего Творца...

## ПАУК–ПРЫГУН

Пауки, как известно, плетут сети и ждут, пока в нее не попадет насекомое. Но вот этот паук-прыгун, напротив, предпочитает нападать на добычу сам. Чтобы настичь свою жертву, он совершает просто мастерский прыжок. В прыжке паук способен поймать муху, летящую на расстоянии полуметра от него.



Насекомое выполняет этот удивительный прыжок восьмью лапками, работающими по принципу гидравлического давления, и, молниеносно настичь добычу, вонзает в нее свои сильные челюсти. Все это обычно происходит в замысловатой среде между растениями. Для успешного прыжка паук должен вычислить соответствующий угол прыжка с учетом скорости и направления полета его добычи.

И что самое интересное – то, как он остается живым после захвата своей добычи. Насекомое может погибнуть, потому что в прыжке за добычей оно бросается в воздух и, упав с высоты (обычно, с макушки дерева), может разбиться о землю.

Однако паук никогда не сталкивается с подобным исходом. Так как нить, которую он выделяет со слюной и прикрепляет к ветке прямо перед прыжком, извлекает его от падения и удерживает в воздухе. Эта нить настолько прочна, что может выдерживать вес и паука, и его добычи.

Другой интересной особенностью этого паука является вводимый им в тело жертвы яд, который разжижает ткани добычи. Так как пища паука – ничто иное, как эти растворенные ткани жертвы.





## Обзор в 360 градусов



Другая чрезвычайно интересная особенность паука-прыгуна – это его зрительная способность.

Многие создания, в том числе и люди, могут наблюдать лишь за ограниченным пространством и не в силах увидеть того, что происходит за ними. Между тем как паук-прыгун своими четырьмя парами глаз, расположенными на вершине его головы, может видеть все вокруг себя. Два из них выступают вперед с середины головы, подобно пробиркам. Эти два больших глаза могут двигаться в своих ячейках во все стороны. Другие четыре глаза по обеим сторонам головы видят не совсем четко, но все же позволяют фиксировать любое движение. Благодаря этому, насекомое может легко распознать добычу, находящуюся позади него.



Иллюстрация, демонстрирующая зрительное поле паука



Способность глаз паука-прыгуна видеть независимо друг от друга позволяет существу более быстро распознавать объекты. На фото, темный глаз смотрит в объектив, а светлый направлен в другую сторону. Интересно, почему паук-прыгун имеет восемь глаз и угол зрения в 360 градусов, в то время как другие существа имеют только два глаза? Конечно же, насеко-

мое, не обладающее разумом, едва ли могло само «решить», что это было бы полезно для него, и, таким образом, соорудить себе дополнительные глаза. Или, сказать точнее, эти глаза не могли появиться по воле случая или в процессе эволюции. Это существо со всеми его уникальными особенностями было сотворено Господним замыслом одновременно.

Несомненно, что подобные особенности этого насекомого – вовсе не результат случайностей (!). Ибо необходимо, чтобы паук одновременно получил навык прыжка и умение вырабатывать нити, предохраняющие его от падения. Если бы паук не мог прыгать, то он погиб бы от голода, потому что у него нет иных навыков охоты, или если бы эта нить была бы непрочной, то паучок разбился бы о землю при первой же охоте. Существо должно иметь и пригодное для прыжка строение тела и систему выделения нити, выдерживающую вес насекомого и его добычи.

Более того, паук – это не только механизм, который прыгает и вырабатывает нить. Это целостный живой организм, и он должен существовать с одновременным и полноценным наличием всех его особенностей. Развитие ни одной из этих особенностей не может быть отсрочено. Можете ли вы представить себе, например, паука с недоразвитой пищеварительной системой?..

### Уникальная техника камуфляжа муравьев

Если у вас спросят о том, что вы видите на приведенной выше фотографии, то вы невольно ответите: «Несколько муравьев на листе и под ним».

Однако то, что вы видите под листом – это паук-прыгун, охотящийся на живых муравьев из засады. Особи этой разновидности паука-прыгуна настолько похожи на муравьев, что последние принимают их за своих.

Единственное различие между муравьем и пауком – это число ног. Паук имеет восемь ног, тогда как у муравья их шесть.

Чтобы преодолеть это «препятствие», которое может легко выдать его, паук-прыгун вытягивает вперед и поднимает свои передние конечности. Таким образом, эти ноги становятся в точности похожими на антенны-усики муравьев.

И все же, камуфляж насекомого состоит не только из этого. Существо также необходим и орнамент глаза, который уподобил бы его муравью. Так как его собственные глаза не такие большие и не в виде черного пятна, как это наблюдается у муравьев. Но одна особенность в его творении разрешает эту проблему. По обеим сторонам головы у паука имеется два больших черных пятна, в точности напоминающие глаза муравья (обратите внимание на голову находящегося под листом паука, который приведен на иллюстрации выше).



Сбоку изображены два муравья и паук-прыгун. Чтобы выяснить, где тут муравьи, а где – паук, вам достаточно лишь посчитать количество их ног.



## ВОДНЫЙ ПИСТОЛЕТ РЫБЫ

Эта рыба охотится за насекомыми очень интересным методом. Она набирает в рот воды и выпрыскивает ее струей на насекомых, сидящих на ветках деревьев у воды. Насекомое, не выдержав такого удара, падает в воду и становится легкой добычей рыбы.

Здесь важно обратить внимание на тот факт, что рыба, осуществляя выстрел водой, даже не высовывает головы из воды, и удивительно точно рассчитывает цель выстрела, видя насекомое, сидящее на ветке, из толщи воды.

Удивительно то, что, как известно, если смотреть из воды, все предметы, находящиеся снаружи, в силу преломления света, кажутся расположенными несколько иначе, не так, как они расположены в действительности. Таким образом для того, чтобы осуществить выстрел из воды, рыба должна знать угол преломления света и угол погрешности, и делать выстрел, точно рас-

считав все эти параметры.

Но эта рыба сотворена столь удивительно, что для нее не существует проблемы преломления света и ошибки в точности выстрела, она неизменно попадает точно в цель. И эта удивительная особенность дарована рыбе Мудростью Господнего Творения.



Истинно, в смене ночи и дня и в том, что в небесах и на земле воздвиг Аллах (Своим веленьем), есть знамения для тех, кто праведность обрел, Господнего страшася гнева.

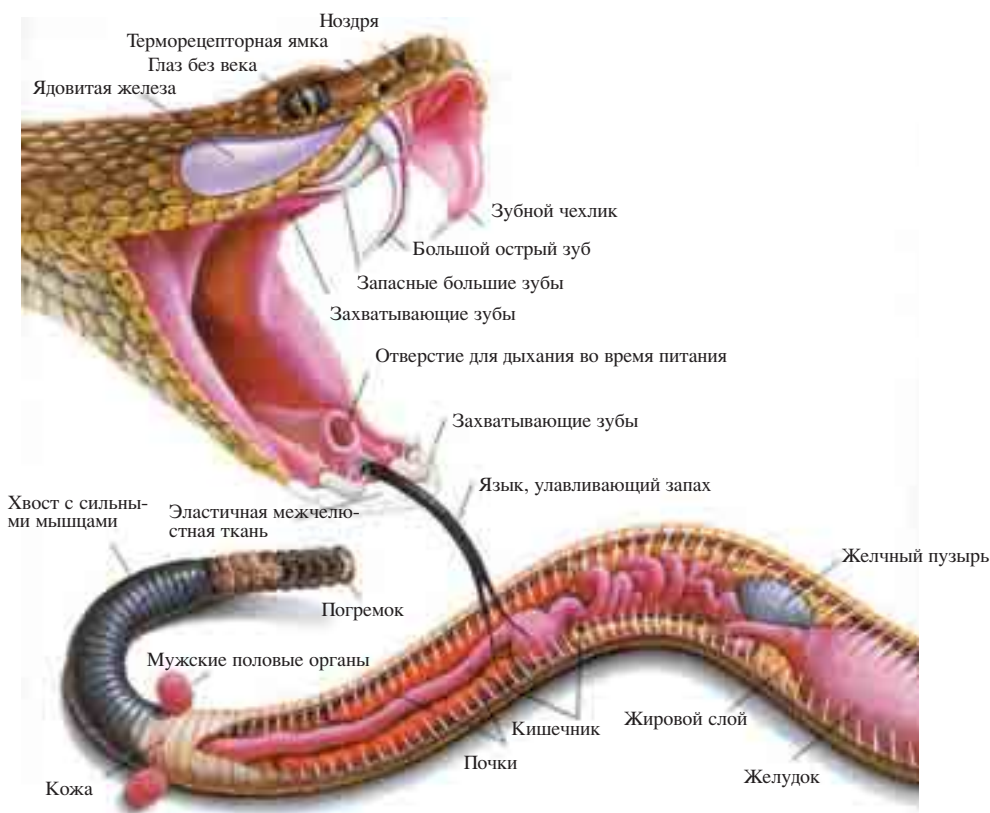
(Коран, 10:6)

## Гремучая змея

Терморецепторы, расположенные в лицевых ямках головы гремучей змеи, чувствительны к инфракрасному излучению, обусловленному высокой температурой тела ее добычи. Эта чувствительность настолько высока, что позволяет уловить изменения температуры окружающей среды даже в 1/300 долю градуса. С помощью своего раздвоенного языка, служащего ей органом обоняния, змея в кромешной темноте может почувствовать неподвижно сидящую в полуметре от нее белку.

Змея, с точностью определившая местоположение добычи, сначала бесшумно приближается к ней на расстояние броска, затем сжимает, точно пружину, свою шею и со стремительной скоростью кидается на цель. К тому времени она уже вонзила в тело жертвы зубы своей сильной челюсти, способной открываться на 180 градусов. Все это происходит молниеносно. Мощность и скорость броска змеи можно сравнить с мощностью автомобиля, разогнавшегося со скоростью от 0 до 90 км\час за половину секунды.

Длина «ядовитых зубов» – главного оружия змеи в поражении жертвы – приблизительно 4 сантиметра. Внутри каждого зуба имеется специальный канал, связанный с ядовитой железой. Во время укуса змеи, мышцы железы стремительно сокращаются и с силой выстреливают яд сначала в канал зубов, а от-





### КАК ЗМЕИ ДВИГАЮТСЯ В ПЕСКЕ?

Эта змея, живущая в пустыне, может передвигаться по песку очень быстро. Змея поэтапно сжимает грудные мышцы, двигая телом в форме буквы "S". Попеременно сокращая брюшные мышцы, змея совершает зигзагообразные движения телом. В начале движения, существо сгибает свое тело и, подняв голову, держит ее в воздухе. В то время как сокращение, движущее змею, перемещается к хвосту, голова существа продвигается вперед и касается зем-

ли. Тем временем, сократительное движение достигает хвоста. Новая волна отрывает хвост от песка и поднимает его до уровня головы. Таким образом, змея продвигается, оставляя параллельные следы под углом в среднем 45 градусов. Во время этого движения, песка касаются только две части тела змеи. Подобный стиль движения предохраняет змею от ожогов, сводя к минимуму контакт ее тела с раскаленным песком.



Так как змеи не имеют челюстных костей, они могут открывать свои рты так широко, как им заблагорассудится. На фотографии сбоку вы видите, как легко змея может съесть яйцо, намного превышающее ее по размерам... Добыча медленно заглатывается в целом виде и переваривается.

туда – под кожу добычи. Змеиный яд или парализует центральную нервную систему добычи, или же вызывает ее быструю смерть, свертывая ей кровь. Представьте себе, что 0,028 грамма яда некоторых змей бывает достаточно для того, чтобы убить 125 тысяч крыс. Яд действует так быстро, что не дает добыче причинить какой-либо вред охотнице. И теперь змее остается лишь поглотить свою парализованную добычу ее поразительно гибким, эластичным ртом.

Ядовитость змей общеизвестна, но мало кто задумывается о том, как это возможно. Между тем как наличие у одного существа «технологии», с помощью которой оно убивает другое посредством яда, – весьма удивительный факт. И те, которые настаивают на отрицании существования Всевышнего Творца, конечно же, никак не смогут объяснить появление у змеи столь необычайной способности. Потому как ядовитый аппарат змеи – это очень сложная и продуманная система.

Для функционирования этой системы, необходимо наличие у змеи специальных «ядовитых зубов», полых изнутри, а также связанных с этими зубами ядовитых желез, в которых, к тому же, вырабатывался бы яд, достаточно сложным по химическому составу и очень сильный для мгновенной парализации ее врагов. И, наконец, необходимо появление рефлекса, приводящего в действие эту систему в момент укуса. При отсутствии даже одного из ее компонентов, эта сложная система будет недееспособной. Это же приведет к тому, что змея станет жертвой собственной добычи. А невероятные способности змеи в определении запаха и температурных изменений жертвы, показывают насколько совершенен дизайн, устроенный в организме змей.

Перед нами необычайное явление, которое можно выразить лишь словом «чудо». Утверждение же о том, что творцом этого «сверхъестественного» процесса является некая природа, будет неправомерным. Природа – это лишь название того порядка, который мы видим вокруг себя.

Однако порядок всегда имеет своего Творца, порядок не возникает сам по себе. Законы природы – это установленные Аллахом законы, которые определяют взаимоотношения между Его творениями. Правильное определение понятий выявляет действительность. Искажение же понятий и искажение сути явлений – черта, присущая лицемерам и людям не искренним и не умным. И делают они это лишь с целью сокрытия истины, которую никакие их усилия не смогут затмить Истину Творца, ибо таков обет Аллаха в Коране.

# МАШИНА ВОЙНЫ: СКОРПИОН

## ЯДОВИТОЕ ЖАЛО

Сильный яд, способный иногда привести к смерти человека, расположен в задней части туловища, в хвосте, оснащенном изогнутым шипом-жалом, внутри которого находится пара ядовитых желез.

## МОЗГ

Скорпион обладает мозгом, состоящим из 15 нервных соединений, которые распределены от головы до кончика хвоста. Это сложное строение мозга позволяет скорпиону стремительно принимать решения о перемещении, обеспечивает высокую рефлекторную способность, а также мгновенно распространяет по всем органам тела необходимые импульсы и сигналы.

## НОГИ

Чувствительные рецепторы, расположенные на всех четырех парах ног обеспечивает скорпиону возможность ощущать малейшее движение или звуковое, голосовое колебание. Эти рецепторы столь чувствительны, что скорпион может ощутить любое движение, совершаемое каким-либо живым существом, находящимся рядом с ним за 1/1000'ю долю секунды.

## МОЩНАЯ БРОНЯ

Панцирь, охватывающий туловище скорпиона, мощный, словно броня, и защищает его не только от врагов, но и от радиации. Человеческий организм может выдержать дозу радиации примерно в 600 рентген, в то время как скорпионы выживают при 40-150 тысячах рентген.

## ЛЕГКИЕ СКОРПИОНА

На брюшке скорпиона расположено 8 дыхательных отверстий. Даже если все они будут закрыты, но открытым останется хотя бы одно из них, скорпион без труда будет дышать. Благодаря мощным легким скорпион может без затруднения провести два дня под водой.

## КЛЕЩНИ

Функция клешней скорпиона, расположенных на голове, заключается в обезвреживании жертвы прежде чем ужалить ее ядовитым шипом на хвосте. Кроме того, клешни помогают скорпиону быстро прятаться, зарываясь в песок.

## БРЮХО

Брюшко самки-скорпиона покрыто очень чувствительными органами, именуемыми гребнем. Этим органом самка определяет твердость земли и определяет самое подходящее безопасное место для откладывания яиц.



## Рыба-удильщик

Во время охоты эта рыба забрасывает, словно удочку, удлинённый придаток своей головы и начинает ждать. Другие рыбы, принявшие этот придаток за маленькую рыбешку, приближаются к нему и неизбежно становятся добычей внезапно появившегося охотника. Нам известно, что рыба не обладает способностью самостоятельно сконструировать в своем организме подобную «удочку». Равно как известно и то, что этот вопрос нельзя обойти бессмысленными комментариями о случайном возникновении такого органа в процессе эволюции.

## Рыба-лев

Эта изысканно окрашенная рыба, зажав мелких рыбешек между камней или в небольшое углубление в скале, отрезает им пути к бегству своими длинными грудными плавниками, словно сетью. Рыбешки, пытающиеся уйти от охотницы, на этот раз сталкиваются с ядовитыми шипами рыбы-лева.

Сильный яд львиной рыбы моментально оказывает свое действие и убивает жертву.



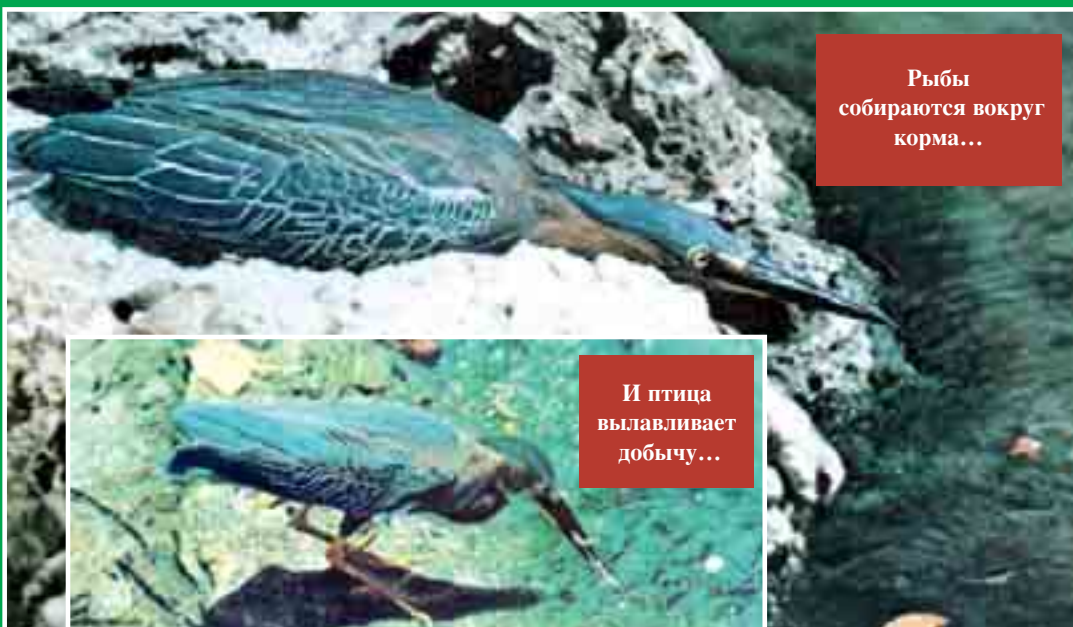


Птица несет приманку...

Метод охоты этой птицы, которая питается рыбой, также поразителен. Птица сначала отыскивает приманку для рыб. Затем она относит приманку к берегу, бросает ее в воду и принимается ждать. Когда ничего не подозревающие рыбы начинают кормиться, птица стремительными движениями вылавливает их из воды.



Бросает приманку в воду и начинает ждать...



Рыбы собираются вокруг корма...



И птица вылавливает добычу...





Внешний вид, сотворенный с совершенными навыками камуфляжа, обеспечивает целому ряду животных уникальные преимущества при охоте. К примеру, эту змею, замаскировавшуюся в песке, едва ли кто-то сможет заметить. Для змеи, затаившейся в столь искусной засаде, не составит никакого труда поймать жертву, которая приблизится, не видя опасности, прямо к самому рту.



Еще одно существо, сотворенное с удивительными способностями камуфляжа – рыба-звездочет. Эта рыба скрывает себя полностью зарываясь в донный морской песок. Рот рыбы окаймлен бахромчатым органом, похожим на зубы. Благодаря этому органу, похожему на зубы и не отличимому от песка, рыба может дышать даже зарывшись в песок. Она ждет в засаде до тех пор, пока жертва не приблизится вплотную к ней и мгновенным движением выскакивает из песка, хватая жертву.



# Искусный охотник: хамелеон



## Язык:

Язык хамелеона располагается во рту существа в сложенном виде, подобно гармошке. По середине языка находится острая хрящевидная подъязычная кость.

При сокращении кольцеобразных мускулов основания, язык стремительно выбрасывается наружу. Кроме того, язык покрыт особым липким секретом.

Заметив насекомое и продолжая следить за ним одним глазом, хамелеон начинает медленно двигаться в его сторону, пока расстояние до

жертвы не достигнет длины языка. Далее, чтобы для того чтобы точнее определить расстояние, охотник переводит на добычу второй глаз, рот его слегка приоткрывается, пропуская кончик языка, и в то же мгновение язык молниеносно выбрасывается вперед, возвращаясь уже со схваченным насекомым. Благодаря переплетенной мускулистой структуре языка, покрытый липкой жидкостью, может достигать длины в 1,5 метра. При помощи ускоренной киносъемки удалось показать, что процесс выбрасывания языка длится 0,04—0,05 секунды, тогда как на обратное втягивание его с добычей уходит 0,19 секунды.



## МАЭСТРО КАМУФЛЯЖА:

Хамелеон, безусловно, первое животное, которое приходит на ум, говоря о камуфляже.

Главная особенность хамелеона - способность быстро менять окраску под влиянием цвета окружающей среды, света, температуры.

На фотографии вы видите след, который оставил лист папоротника на спине хамелеона всего за несколько минут.

В действительности, хамелеон даже не знает о том, что он обладает этим уникальным свойством, которое обеспечивает ему надежную маскировку в любой среде. Тело его сотворено Всевышним с особенностью тотчас же принимать цвет той среды, которой он касается, причем животное при этом не совершает никаких действий, процесс изменения цвета происходит само по себе.





Этот тигр, превосходно замаскированный среди травы, с его ловкостью, мощной пастью, цепкими когтями, быстротой и силой, создан как настоящий охотник. Другая особенность тигра заключается в том, что он никогда не залегает в засаду с наветренной стороны, дабы не выдать себя добыче.



## Необычный охотник: дионея или венерина мухоловка

Помимо хищных животных, в природе существуют и хищные растения, также использующие удивительные методы «охоты». Одно из них – дионея, или в просторечье «венерина мухоловка», которая ловит садящихся на нее насекомых и питается ими.

Система охоты этого растения работает следующим образом: растение, даже не подозревающее о том, сколь притягательно ее красный наряд, с его же помощью привлекает к себе многих насекомых. Очарованное невероятно сладким ароматом жидкости, выделяемой особыми желёзками листьев, насекомое без колебаний садится на это удивительное растение.

В поисках источника аромата и пищи оно, конечно же, невольно касается и безопасных на вид волосков, и вдруг растение резко захлопывается, а насекомое, оказавшееся в западне, при каждом трепетании и попытке освободиться задевает волоски еще больше и тем самым вызывает все более плотное смыкание ловушки.

Чуть позже, дионея начнет выделять жидкость, растворяющую плоть насекомого и вскоре превратит свою жертву в желеобразную массу, которую затем переварит





в себе. Скорость захлопывания растения намного превышает максимальную скорость сжатия ладони человека. Если человек попытается поймать муху, сидящую на его ладони, то это едва ли у него получится, тогда как дионея справляется с этим без промаха.

Но каким образом растение, не имеющее мышц и костей, выполняет столь мгновенное движение?

Исследования показали, что «венерина мухоловка» оснащена чрезвычайно сложной электрической системой. Механическое воздействие, возникающее при сопротивлении мухи, передается к рецепторам у основания волосков. Электрические сигналы, исходящие от рецепторов, достигают моторных клеток, которые вызывают внезапное движение лепестков, и механизм захвата добычи мгновенно срабатывает.

Превосходно спроектированные моторные клетки, получив электрический импульс, тотчас меняют свой внутренний водный баланс. Клетки внутренней части ловчего органа выпускают содержащуюся в них воду и сжимаются. Это явление похоже на то, как сдувается воздушный шарик, из которого выпустили воздух.





(Вверху) Механизм охоты растения приводится в действие несколькими волосками на внутренней поверхности лепестков.



А клетки внешней стороны лепестков, – напротив, вбирают в себя воду и набухают. Весь этот процесс происходит столь быстро, что растение закрывается практически мгновенно. Одновременно получают сигнал и пищеварительные железы на внутренней поверхности западни. С поступлением сигнала они начинают выделять жидкость, которая постепенно растворит насекомое. Эта химическая секреция, способная растворить белковые структуры насекомого, в то же время совершенно безопасна для самого растения. Таким образом растение питается своеобразным белковым супом, приготовленным из тканей жертвы.

По окончании процесса переваривания, затворяющий механизм цветка-ловушки действует в обратном направлении и открывает ее. Для приведения в действие капкана, необходимо чтобы жертва прикоснулась к волоскам на обеих половинках ловушки. Подобная двусторонняя система предотвращает затворение лепестков растения впустую. К примеру, при попадании в ловушку дождевой капли, цветок остается открытым.

Здесь следует обратить внимание на то, что рассматриваемое нами растение - охотник – это организм, не имеющий мозга или подобной ему структуры, а потому не способный мыслить. Цветок, конечно же, даже не осознает наличия у него столь превосходного оснащения, благодаря которому он может охотиться.

Это растение должно обладать всеми вышеперечисленными особенностями еще изначально, т.е. с момента первого своего появления. Естественно, растение не могло вдруг видоизмениться и превратиться в охотника. И, конечно же, не «волшебная сила совпадений» сделала его таким искусным ловцом.

Все это говорит о существовании превосходно рассчитанного замысла, плана, каждая деталь которой заключает в себе Высшие Знания и Мудрость.

Происхождение подобного тонкого дизайна, вне всякого сомнения, необъяснимо какими-либо совпадениями или природными условиями. Совершенно очевидно, что эти особенности дионеи сотворены Тем, Кто является Творцом и По-

Муха касается волосков,  
и реакция начинается...



Электрические импульсы, вызванные химическими



реакциями, распространяются по лепесткам...

И растение захватывает муху!





## Волоски росянки

Листья этого растения усыпаны длинными красными волосками. Концы волосков покрыты благоуханной и чрезвычайно липкой жидкостью, привлекающей к себе насекомых.

Устремляющееся к источнику запаха насекомое прилипает к этим волоскам и пытается вырваться, начиная борьбу с одним из самых клейких веществ в природе. Чем больше насекомое бьется в попытках высвободиться, тем сильнее волоски охватывают его и прижимают к растению.

После того, как растение смыкается над жертвой, оно начинает медленно переваривать ее, тем самым, получает необходимый для него белок. После того, как росянка переварит все съедобные для нее части насекомого она опять, как ни в чем не бывало, открывает, что вновь расставить свои искусные сети. Интересно, что клейкое вещество, не оставляющее насекомому ни малейшего шанса на спасение, вовсе не мешает самому растению.

велителем всего сущего, всей природы. Это растение – лишь одно из бесчисленного множества безукоризненных творений Создателя.

Теперь давайте поразмыслим над этой поразительной системой охоты. Для того, чтобы растение смогло поймать свою добычу и переварить ее, необходимо наличие всей системы в целом. Отсутствие даже одного элемента чревато гибелью растения. Не будь, к примеру, волосков внутри листьев, растение не закрыется даже при том, что насекомое будет разгуливать по всей его поверхности. Или же при наличии системы захвата, но при отсутствии пищеварительного секрета, целая система оказалась бы бесполезной. Словом, неполноценность системы означала бы смерть растения.

**Аллах – Творец всего, что сущее. Он – Распорядитель всякой вещи ...**

**(Коран, 39:62)**

Существо, которое вы видите на фотографии рядом, – не змея, а лишь небольшая гусеница. Да-да, лишь небольшая «гусеница». Благодаря своей схожести со змеей, это существо успешно защищается от врагов. Во время опасности, это создание совершенно хладнокровно поворачивает к неприятелю свой хвост и пугающе раздувает его. В этот момент перед противником вдруг предстает ужасная змея... После чего, конечно, последнему уже остается лишь уносить оттуда ноги и спасать собственную жизнь...

Хвост гусеницы столь сильно походит на змею, что на темных пятнах – «глазах змеи» – имеются даже «отблики» света. Благодаря этой необыкновенной особенности, чрезвычайно медлительная и, следовательно, очень уязвимая перед врагами гусеница успешно избегает многих опасностей.

Но откуда же у гусеницы появилась эта черта? Столь поразительный «дизайн», бесспорно, требует наличия очень хитроумного замысла. Рассмотрим некоторые сценарии, которые можно составить с целью разъяснения этого вопроса:

**Сценарий 1-ый:** Много лет назад, гусеница, искавшая способы защиты от вражеских нападений, начала тщательное наблюдение за окружающей ее средой. Однажды она замечает, что все ее враги боятся змей. В этот момент, она осматривает свое тело и решает «уподобить» себя змее. (Мы не можем дать объяснение относительно того, как она смогла сделать это, как она спроектировала свой внешний вид, конфигурацию тела и как она подобрала цвет своей кожи! Но скажем, что она «заставила себя, очень постаралась, а там что-нибудь да и сделала»!..) Однако времени на «преобразование» у нее очень мало. Поскольку она пробудет гусеницей лишь небольшую часть своей жизни, после чего станет бабочкой и улетит.

Во время «преобразования» своего организма ей ничто нельзя упускать из виду. Это очень важно, потому как шанс на испытание нового хвоста у нее лишь один. Если это испытание окажется безуспешным, и гусенице не удастся обмануть неприятеля, то все ее старания будут напрасными, к тому же это будет стоить ей жизни. Однако удача улыбнется гусенице, и она останется в живых. В итоге она преодолеет трудности и «уподобится» змее.

**Сценарий 2-ой:** Деревья, цветы, насекомые, небо, вода, дождь, солнце, то есть все обитающие на земле климатические факторы и живые организмы, вдруг согласовали свои действия и основали некую систему и сообща смастерили гусенице такой оригинальный хвост!

**Сценарий 3-ий:** Некая таинственная и очень могучая сила(!) под названием «случай», наделившая каждое из миллионов живых существ уникальными особенностями, не забыла и о гусенице и дала ей такой хитроумный метод защиты – хвост.

Абсурдность и совершенная алогичность этих сценариев, которые имеют в





Это существо, внешне напоминающее ужасную змею, – всего лишь небольшая гусеница...



своей основе дарвиновскую теорию о поэтапном эволюционном развитии. Ведь гусеница не может быть ни пронизательным наблюдателем, ни конструктором, так и на земле нет системы, способной к осознанному созиданию и дизайну. Другими словами, ни одно живое существо не может вмешиваться в строение своего организма, приобретать по своему желанию превосходные способности и превращать себя, пусть даже в процессе многих миллионов лет развития, в другое существо, так и в окружающей природе нет механизмов, способных на осознанное и планомерное сотворение жизни. *(Этот вопрос детально рассматривается в главе о теории эволюции).*

По существу, те из людей, что пускаются в пространные пояснения о «находках и чуде природы» или творениях некоей «матери-природы», представляют себе природу как некий механизм с превосходными способностями. В определение «природа» входят и воздух, и вода, и земля, и деревья, цветы, насекомые – словом, все живое, вся планета и Солнечная система, в которую эта планета входит. Если, исходя из этой логики, мы скажем, что все живые существа, все красоты этого мира «сотворены планетой» или они являются «шедеврами земли», то эти люди скорее всего посмеются над нами. Но почему тогда масштабная пропаганда с использованием термина «природа» приводит к тому, что люди начинают воспринимать природу как некую разумную силу, способную творить великое множество форм жизни. Но ведь не следует забывать, что природа – это всего лишь название созерцаемой нами необыкновенно упорядоченной и превосходной системы, а не имя основателя этой системы, который постоянно поддерживает ее жизнеспособность. Каждое из всех живых существ, обитающих на этой планете, сотворено Всевышним Творцом и каждый из нас и всех живых существ продолжают свое существование ежесекундно благодаря тем особенностям, которыми Он нас и их наделил и продолжает наделять.

В этой главе мы рассмотрим удивительные методы самозащиты некоторых живых существ в природе. При этом мы должны помнить один важный момент: природа основана на непрерывной цепи отношений «охотник – добыча», существующих между всеми живыми существами. Этот принцип настолько естественен и гармоничен, что на протяжении вот уже миллионов лет живые виды питаются одни другими, но эти существа не исчезают и не вымирают. Если вымрет

хотя бы одна популяция, составляющая одно звено этой пищевой цепочки, это приведет к тяжелому дисбалансу. Например, вымирание всех существ, питающихся муравьями, приведет к тому, что за короткое время муравьи заполнят колоссальные территории.

Гармония этой пищевой системы существует до тех пор, пока не подвергается влиянию губительных вмешательств человека. Самым же главным фактором, обеспечивающим этот порядок и равновесие в природе, являются методы охоты и самозащиты, которыми наделены все живые существа. На предыдущих страницах книги мы уже говорили, что некоторые живые существа сотворены с уникальными системами охоты, точно соответствующими их образу жизни, и благодаря им они получают свое «пропитание». Но если бы в природе все живые существа были бы наделены одинаковой, единой для всех системой нападения и защиты, это в итоге вызвало бы полное вымирание всего живого.

Однако в системе, установленной Всевышним Аллахом, разрешена и эта проблема. Наряду с тем, что хищники наделены превосходными системами нападения, животные, имеющие статус «добычи», в свою очередь оснащены столь же совершенными оборонительными механизмами. Навыки обеих сторон компенсируют друг друга. И эти невероятные способности, если и не в полной мере, но все же, дают человеку возможность познать Беспредельную Мощь, Мудрость и Милость Всевышнего Аллаха – Создателя всех этих способностей.

Каждое живое существо сотворено с присущими ему навыками самозащиты. Одни существа очень быстры и могут спастись бегством. Некоторые наоборот, чрезвычайно медлительны, но покрыты мощным, надежным панцирем. Некоторые живые существа похожи на ранее упомянутую гусеницу и наделены умением «отпугивать» неприятелей, к примеру, выпрыскивают ядовитые, жгучие или же зловонные газы. Другие же сотворены с поразительным умением имитировать свою смерть и тем самым защищать себя. Существуют и такие, чьи организмы сотворены с необычайным даром искусства камуфляжа.

На последующих страницах мы ознакомимся с несколькими поразительными примерами этих защитных систем. Разумеется, что это лишь отдельные примеры; каждое живое существо оснащено тысячами необычных систем, не затронутых нами и даже пока еще не известных человеку.

И все эти системы свидетельствуют об одном: Могущество, Мудрость и Величие Аллаха, Творца и Господа всех миров, беспредельны и мы не найдем ни единой несоразмерности или дисгармонии в сотворенной Им Вселенной. И каждый день, открывая утром глаза, мы видим совершенство этого мира вновь и вновь, и тщетны любые попытки найти в нем какой-либо изъян. И этим знаменем Господь наставляет уверовавших в Коране к твердой, осознанной вере:

**В творении Милосердного ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий. Обрати свой взор вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? Потом обрати свой взор еще два раза, и взор твой вернется к тебе утомленным и безнадежным. (Коран, 67:3-4)**

## ИМИТАЦИЯ СМЕРТИ ИЛИ РАНЕНИЯ

За редкими исключениями, хищники предпочитают питаться живой добычей. Падаль же не вызывает у них особого интереса. Эта их особенность и стала основой техники самозащиты некоторых видов животных.



ОПОССУМ сотворен с удивительным умением: защищая себя от неприятеля, он притворяется мертвым. Неприятель, принявший его за падаль, перестает испытывать к нему интерес. Животное играет свою роль настолько умело, что даже сердцебиение его практически останавливается. Несомненно, что способность существа замедлять ритм своего сердца – не приобретенная в процессе эволюции способность, а навык, существующий у него еще с момента сотворения.

СВИНОНОСАЯ ЗМЕЯ также защищается тем, что притворяется мертвой. Она переворачивается на спину, раскрывает рот и остается в таком положении без малейшего движения, словно труп.



Птица-папушок отвлекает на себя внимание хищников, позарившихся на ее птенцов, волоча по земле одно из своих крыльев, тем самым, стремясь показаться раненой. Она позволяет врагу преследовать себя до тех пор, пока не уведет их от гнезда на безопасное расстояние. Когда она убеждается в том, что неприятель находится на достаточном удалении, то перестает играть свою роль и тотчас устремляется к своим птенцам.



ТИГРОВАЯ МОЛЬ (медведица) также подражает умершему насекомому. Однако она использует и другой трюк. При падении на бок, она демонстрирует свое оранжевое брюшко. Этот яркий цвет предупреждает охотника о неприятном вкусе бабочки. Бесспорно, насекомое не имеет ни разума, способного рассчитать подобную «тактику», ни умения придать своему телу такой цвет, чтобы дать противнику понять о своей несъедобности. Оно лишь создано со столь необычайной особенностью Творцом.

## Химическое оружие

Некоторые живые существа способны с лабораторной точностью и в то же время с невероятной легкостью вырабатывать в своих организмах сложные химические соединения, для производства которых человеку, к примеру, необходимо иметь передовую лабораторию. Приведем несколько таких удивительных примеров Господних творений:

### Жук-бомбардир

Одним из наиболее излюбленных объектов исследований энтомологов является жук-бомбардир. Уникальная черта этого насекомого – наличие в его маленьком тельце, длиной всего в 2 сантиметра, довольно сложного по своей структуре химического оружия.

Насекомое, которое посредством удивительно сложного оборонительного механизма отпугивает своих врагов, даже не подозревает о происходящем в этот момент феноменальном явлении. Ведь химическое оружие вырабатывается в организме жука в результате цепи сложных, последовательных химических реакций. Две различные железы одновременно вырабатывают два особых химических соединения, перекись водорода и гидрохинон, которые тотчас же смешиваются в накопительной камере. Рядом с ней находится особая «камера сгорания».

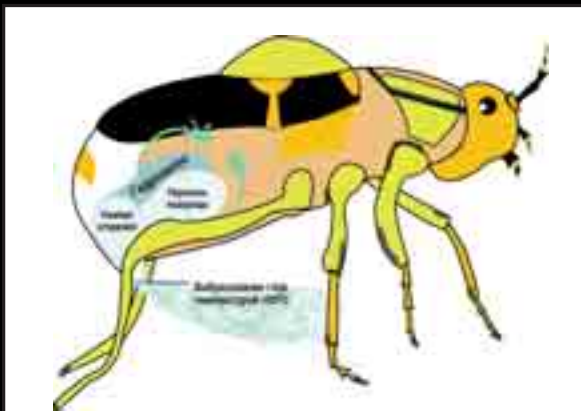
Когда жук чувствует, что наступил момент опасности и пора использовать свое оружие, мышцы, охватывающие собой накопительную камеру, сжимаются, и камера тотчас же сдавливается. Клапан, разделяющий накопительную камеру и камеру сгорания, в тот же миг открывается, благодаря чему химическое соединение устремляется в камеру сгорания. После этого, клапан камеры сгорания закрывается, и накопившаяся смесь соединяется со специальным катализирующим веществом (пероксидаза), выделяющимся из стенок камеры, и реакция начинается.

При этом выделяется очень большое количество тепловой энергии, и смесь достигает точки кипения, то есть  $100^{\circ}\text{C}$ . Мышцы, находящиеся вокруг выводного канала, обеспечивают точное наведение струи прямо на неприятеля, так что насекомое, выпрыскивая под давлением кипящий раствор, ошпаривает врага, и последний в панике устремляется прочь от предвкушаемой «жертвы».

Вещество достаточно горячее, чтобы обезвредить врага, не причиняет самому жуку никакого вреда. Дело в том, что участок организма в теле насекомого, где производится химическое оружие, изолирован особым несгораемым покрытием.

При попытке найти ответ на вопрос о возникновении этого сложнейшего защитного механизма, мы убеждаемся в абсолютной невозможности «самостоятельной» разработки его насекомым.

Каким образом насекомое может определить состав двух различных веществ, взрывающихся при контакте? Но предположим, что это ему удалось, тогда как насекомое может вырабатывать и хранить эти химические вещества в своем организме? Скажем, что выработало, а каким образом оно сконструирует отдельные камеры хранения и камеру сгорания? Даже если насекомое самостоятельно «справится» и с этим, то каким образом насекомое рассчитает химическую формулу катализатора, ускоряющего взаимодействие двух веществ, и внесет его в смесь? Вслед за всем этим, оно должно, наконец, «изолировать» стенки «камеры сгорания» и выстреливающего канала несгораемым покрытием, дабы не обжечься самому!



Эти действия, «осуществляемые» жуком, не под силу даже людям, за исключением разве что профессиональных химиков. Но и химики, бесспорно, могут совладать со всем этим не в пределах своих организмов, а только в лабораторных условиях.

Считать жука столь профессиональным химиком и чудесным дизайнером, способным спроектировать собственный организм согласно осуществляемой реакции, конечно же, будет неразумно. Очевидно, что насекомое осуществляет эти поразительные действия лишь рефлекторно, то есть, не осознавая их сути. Ни в самой его сущности, ни в природе нет создания, обладающего необходимыми для этого превосходной силой и разумом.

Что говорить о создании настолько комплексного существа людьми, если ученым не удалось еще даже синтезировать белок – простейшую структурную единицу всего живого – даже при том, что ученые имеют множество готовых образцов для подражания и копирования?

Совершенно ясно, что образование этой превосходной системы, которая вызывает неподдельное восхищение ученых, равно как и образование миллионов подобных уникальных явлений в природе, должно происходить одновременно и без каких-либо недостатков. Отсутствие даже самой маленькой детали приведет к недееспособности всей системы, а значит и к гибели самого насекомого. Каждый этап оборонного механизма этого насекомого находится под контролем Высшего Творца.

Уникальные особенности жука-бомбардира, равно как и миллиардов других созданий на Земле, являются лишь одним из свидетельств Безграничного Могущества и Неповторимого Искусства Творения Жизни Всевышним Создателем.





### Красноликая гусеница: кислотная оборона

Красноликая гусеница, чья защитная система аналогична тактике жука-бомбардира, пускает в нападающих на нее недоброжелателей струю кислоты, производимой в ее организме. Разумеется, она, равно как и жук-бомбардир, лишена разума, она – не превосходный химик, не волшебный биолог и не чудо-дизайнер. Она – лишь «знамение», со-творенное как свидетельство существования Аллаха и Его Бесконечного Могуущества.



### Газовые бомбы скусна и тыквенного жука

Единственная особенность химического вещества, которое скусны (см. рядом) выстреливают в своих врагов, – это невыносимый и стойкий запах, которого вполне достаточно для эффективной защиты от врагов. Тыквенный жук (см. выше) – также еще один пример существ, со-творенных с аналогичным механизмом защиты.





## Преимущества сходства



### АСПИДОНТ

Хищная рыба аспидонт пользуется своим внешним подобием с рыбой-чистильщиком (оба существа изображены рядом). Приближаясь к рыбам, надеющимся почиститься, маленький хищник выгрызает кусочки их плавников.



Птицы очень любят полакомиться бабочкой вицероом, которую вы видите слева. Но этот вид бабочек сотворен так, что внешне походит на бабочек монархов (вверху), чей вкус для птиц крайне неприятен.



Вверху вы видите осу, а под ней – муху. Из-за этого сходства, враги мухи не осмеливаются нападать на нее, принимая ее за осу. Помимо внешнего подобия, насекомое наделено способностью жужжать так же, как и оса. Кроме того, при опасности эта муха, так же, как и оса, принимает агрессивное положение, поднимая свои крылья вверх и сгибая туловище вперед.



## Панцири и шипы

Некоторые животные передвигаются чрезвычайно медленно, поэтому у них нет шансов убежать или же скрыться от своих врагов. Но Господь наделил их другими оборонительными механизмами: панцирями и шипами. В момент опасности, это насекомое тут же сворачивается, принимая форму шарика, и защищается благодаря его прочному покрову.



При опасности, это пресмыкающееся зажимает свой хвост во рту и принимает круглую форму. Тем временем, броня, покрывающая существо с ног до головы, защищает его от любых опасностей извне.



Изопод в момент опасности сворачивается в шар и благодаря прочному панцирю становится трудно достигаемым для врагов.



Броненосец



Твердый панцирь броненосца напоминает собою хвойную шишку. Когда существо сворачивается, пластины его панциря приподнимаются. Эта броня, имеющая крайне острые края, не по зубам ни одному животному.



Еж – это, пожалуй, наиболее известное из всех животных, обороняющихся шипами. Если бы это существо, перемещающееся очень медленно, не было защищено подобной системой, то еще миллионы лет назад оно бы, конечно же, исчезло. Метод же защиты, позволяющий ему выжить, – это, несомненно, не «придуманная» им самим и не возникшая случайно система. Это животное сотворено Богом с таким навыком самозащиты ...





## Камуфляж

Некоторые существа сотворены в превосходном сходстве с окружающей их средой и таким образом защищены. Особенности камуфляжа, которыми Аллах наделил этих животных, настолько гармонируют со средой их обитания, что порой невозможно отличить существо от растения или от окружающих его предметов. Этот камуфляж настолько искусен и паразителен, что становится предельно очевидно: это – особо спланированный, «сотворенный» механизм защиты.



Богомолы – это одни из тех насекомых, которые сотворены в идеальной гармонии с их средой обитания. Они скрываются иногда на листьях, а иногда и на ветвях. Единственное их оружие – форма и цвет их туловищ. Искусство камуфляжа позволяет им скрываются от своих врагов наилучшим образом.



Этот богомол настолько сливается с принимаемым им листом, что бабочка, прилетевшая к цветку за нектаром, не заметила его. За что она поплатилась жизнью.



Богомол, сидящий на орхидее, едва отличим



## ЗАСОХШИЙ ЛИСТОК ИЛИ БАБОЧКА?

Он – Аллах, Творец, Создатель Совершенный, Дарующий облик и форму. У Него самые прекрасные имена. Славит Его все, что в небесах и на земле. Он – Великий, Мудрый!

(Коран, 59:24)



Две бабочки, великолепно замаскировавшиеся среди листвы на стволе дерева.



Эти иллюстрации (вверху и внизу) принадлежат бабочкам, которых на первый взгляд можно принять за сухие древесные листья. Эти листообразные крылья, имеющие множество деталей от прожилок, имитирующих листья до небольших засохших участков и различных цветовых тонов, обеспечивают бабочкам превосходную защиту среди листвы. Конечно же, невозможно обойти стороной это невероятное сходство между бабочкой и

листом (где учтены даже тончайшие прожилки листа и высохшие части), назвав этот феномен «совпадением». Столь же абсурдным будет и утверждение об «уподоблении» бабочкой самой себя древесному листу.







◀ На этой ветви, на первый взгляд полной цветов, нет ничего, кроме множества гусениц.



▲ Не так уж и легко отличить желтого паука, скрывшегося для охоты на мух, от цветка, на котором он находится.

Жизнь кузнечиков, питающихся листьями, обычно проходит среди листвы. Поскольку цвет их тела совпадает со средой обитания, то ящерицам и птицам, самым большим врагам этих насекомых, обычно не под силу заметить их. Таким образом, кузнечики живут и питаются в безопасности. Никто, разумеется, не станет утверждать, что кузнечики произвольно «уподобились» листьям в результате постоянного времяпровождения среди листвы. Равно как и то, что они, так или иначе, сделали это самостоятельно. Очевиден факт сотворения этих кузнечиков с подобным камуфляжем для обеспечения их жизнеспособности.



Гусеница, похожая на птичий помет.



Древесная тля, напоминающая шип.



Зеленые листья и зеленая лягушка.



▲ Другой пример искусства камуфляжа:  
Лягушка, чья окраска идентична рисунку древесного ствола



▲ Цвет и рисунок оперения птиц, гнездящихся на земле, обеспечивает им превосходную маскировку среди растений. Яйца этой разновидности птиц наделены такой же защитной окраской.



Цвет газели, скрывающий ее среди травы, – большое преимущество для животного.



А среди листьев притаилась... гусеница!



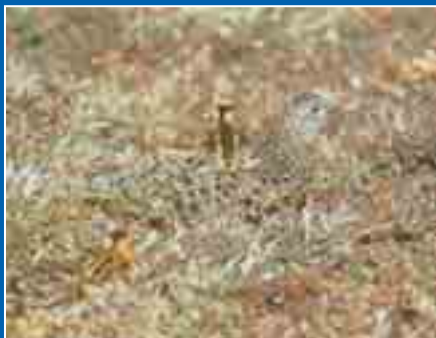
Весьма трудно различить этих змей среди листьев.



Змея-медянка может превосходно маскироваться на фоне лесного грунта, устланного листьями. Цвет кожи обеспечивает ей большое преимущество как при защите, так и во время охоты.



Это грозное животное, которое вы видите сверху, – еще одно из существ, живущих за счет преимуществ камуфляжа.



## Изменение окраски по времени года

Местность, покрытая снегом. Здесь притаились две полярные птицы. Вы видите их? Они почти что совсем незаметны, ибо их оперенье удивительным образом гармонично сливается с окраской и формами земли, что отличить ее почти невозможно ....

Но вот настала весна. Снег растаял. На оттаявшей земле стала появляться первая зелень, и тотчас же в оперенье полярной птицы появляются новые перья, точь-в-точь повторяющие оттенки прошлогодней жухлой и новой молодой травы. Обратите внимание, она вновь принарядилась и теперь её тело покрыто опереньем под стиль растительного покрова. И опять ее не отличить в траве.

Смена окраски согласно среде обитания осуществляется засчет сложных механизмов, сотворенных в организмах этих существ. Эти механизмы, которые можно сравнить с покраснением и потемнением под солнцем человеческой

кожи, вызывают цветовые изменения в покрове животных. Равно как мы не в силах предотвратить потемнение и обгорание нашей кожи (за исключением специальных методов защиты), так и животные не имеют какого-либо контроля над изменениями в их организмах. Важно то, что эта смена покрова представляет собой немаловажную защиту для животного.

Покров, белеющий в снежные зимние дни и приобретающий цвет почвы в другие времена года, обеспечивает существу большие преимущества при маскировке.

Хотя могло быть и наоборот: животное могло быть темным зимой и оставаться белоснежным летом. Или оно могло вообще не менять свой цвет. Одним словом, в посезонной смене покрова присутствует очевидная мудрость и расчет. И животное не может рассчитать и контролировать этот процесс. А наделил это существо подобным механизмом защиты, конечно же, Тот, Кто сотворил его таким образом - Всевышний Творец.







**Рыбы-камни мало чем отличаются от камней, покрытых водорослями и планктоном.**



**Рыбу бычка весьма трудно различить среди гальки даже в мелком водоеме.**



**Хамелеон на ветке.**



**Среди камней находится ровно 13 рогатых ящериц, буквально слившихся с грунтом.**

## ПРЕИМУЩЕСТВО КРАСНОГО



Защита некоторых животных основана на обескураживающем эффекте красного цвета. Так, например, при опасности древесный кузнечик демонстрирует врагу красные части своего тела, тогда как крабы выказывают красный цвет своих клешней. Интересно, что красная часть тела существа расположена в таком месте, где может легко проявиться лишь в мгновение опасности. Это позволяет ему произвести на врага «шокирующий эффект».



Некоторые бабочки и мотыльки в момент опасности выставляют к неприятелю красные узоры на своих крыльях, отпугивая их этим цветом.



## Приобретение грозного вида



Еж-рыба оснащена весьма интересным оборонительным механизмом. При нападении врага она вбирает в себя воду и надувается. Выступающих при этом шипов вполне достаточно для отстранения хищных рыб.

Ящерица, что вы видите на снимке, в момент опасности мгновенно раздувает свое тело, чтобы казаться много больше своего истинного размера. Грива, возникающая в момент раздутия возле ее головы, придает ей поистине устрашающий вид.





## ЛОЖНЫЕ ГЛАЗА

Еще одна в высшей степени поразительная система самозащиты – это «ложные глаза». На теле некоторых видов живых существ есть органы или узоры, внешне напоминающие глаза, которые служат великую службу обладателям. Эти «ложные» глаза выглядят подчас столь натурально, что другие живые существа, желающие напасть на него, увидев перед собой еще одну пару глаз в испуге спасаются от этого устрашающего вида бегством, посчитав его совсем иным существом.

К примеру – некоторые виды бабочек, раскрывая перед нами крылья, появляются совсем в другом виде. Причем вторая ложная пара глаз расположена в точной симметрии на их крыльях. Одного этого вида с ливой достаточно, чтобы убедить ее врагов, что перед ними вовсе и не бабочка, а некое другое существо.

А у этой разновидности бабочек Sonling, что на фото сверху, на крыльях, помимо ложных глаз, имеются и своеобразные «лица». Это лицо с сияющими глазами, сдвинутыми бровями, ртом, носом и другими чертами выглядит настолько правдоподобно, что возникающее зрелище впечатляюще для многих неприятелей. Хотя сама бабочка даже и не знает о превосходстве, которым ее наделил Творец. Хорошо, но как возникли эти ложные глаза или рисунок лица?

Все эти особенности являют собой превосходный, совершенный дизайн. Бессмысленно утверждать, что необычайный рисунок на крыльях бабочки – это результат каких-либо случайных совпадений. Ни одна слу-

чайность не сможет создать такое множество безукоризненных орнаментов, цветовых гармоний и симметрий.

При детальном рассмотрении верхней фотографии каждый здравомыслящий человек понимает, что этот безупречный дизайн не мог сформироваться случайно. Может ли случайное совпадение породить идеальную симметрию? Может ли совпадение породить симметрично два одинаковых рисунка в совершенно точной единой цветовой гамме и одинакового дизайна? Конечно же, не смогут. Утверждение же противного не отвечает никаким законам логики и здравого смысла.

Невозможно даже предположить, что гусеница будущей бабочки, возраст которой составляет всего несколько недель, заложить в свой организм производство пигментов нужных цветов и, выбрав наиболее подходящий рисунок, как настоящий художник нарисовать их у себя на крыльях, ясно осознавая, что этот рисунок необходим ей для того, чтобы защищать себя и вводить в заблуждение врагов.

Все живые существа на земле со всеми их уникальными техниками самозащиты были сотворены Всевышним Аллахом. И совершенный замысел их строения принадлежит лишь Аллаху, Творцу и Владыке всех миров.





Ложные органы полезны не только при устр-  
рашении, но и при побеге от врагов. Брюш-  
ной отдел этой моли подобен голове с антен-  
нами. Это образование отводит внимание  
противника и принимает его удар на себя.  
Тем более что и само насекомое вводит в заб-  
луждение нападающего, поворачиваясь к  
нему брюшком. Этот отвлекающий маневр  
дает маленькой бабочке выигрывать во време-  
ни для побега. Аналогичная «ложная голо-  
ва» имеется и у бабочки слева.



Эта зеленая гусеница также защищается от врагов благодаря ложным глазам на хвосте.  
Эта птица, обитающая в тропических лесах, при угрозе нападения на нее или ее потомство,  
тут же раскрывает свои крылья. Возникающие при этом два ярких цветных пятна оказыва-  
ют на противника устрашающее воздействие.



Здесь вы видите настоящие голову и глаза мурены.  
Во время отдыха мурена уходит в нору, оставляя снаружи только хвост с парой ложных  
глаз(см.выше). Другие же рыбы, введенные в заблуждение этими глазами, не решаются при-  
ближаться к хищнице, считая ее бодрствующей.

## ПОРАЗИТЕЛЬНЫЕ АРХИТЕКТОРЫ В ПРИРОДЕ

На страницах этой книги мы уже говорили об удивительных особенностях пчел-медоносов. Мы узнали о том, как колония пчел возводит улей – это признанное чудо инженерии, о том, что пчелы используют при этом сложные и тонкие расчеты, с легкостью справляясь с действиями, весьма трудными даже для людей.

Конечно же, пчелы могут выполнять данную работу не потому, что они интеллектуально более развиты, чем люди, но в силу Господнего творения, эти инстинкты были дарованы им свыше в момент их сотворения. Иначе тысячи бессознательных пчел не могли бы осилить столь сложную задачу, требующую контроля и координации из единого центра.

Однако пчелы – не единственный пример столь четкой организации. Мы будем говорить и о других живых существах, которые с большим мастерством справляются со столь же трудными и комплексными «строительными» задачами. Эти существа, так же, как и пчелы, с помощью необычных особенностей, данных им по сути их сотворении, воздвигают чудеса архитектуры, используя при этом «внушенные» им свыше знания.

Бобры, пожалуй, самые известные среди архитекторов в природе. Эти животные строят свои дома прямо в водоемах. Но эти водоемы отличаются тем, что образуются искусственно самими бобрами посредством возводимых ими на реке плотин.

Семейная жизнь бобров начинается с того момента, когда самец и самка отправляются строить себе новое жилище. Хижина для пары бобров будет построена на реке, но для этого им сначала нужно перегородить ее течение. Для этого они используют тот же метод, которым уже сотни лет пользуется человек, – они возводят плотину.

Прежде чем взяться за строительство плотины, им нужно сначала найти необходимый для этого материал – бревна и ветки. Бобры начинают работу с того, что отправляются в лесистые участки вокруг реки. Сперва они лакомятся листьями найденных ими деревьев, а затем валят их, искусно подгрызая стволы и перетаскивая их к реке.

Примечательна одна особенность: бобры подгрызают деревья так, что в итоге они всегда падают в направлении реки. Они, прежде всего, сбрасывают в реку толстые ветви деревьев, на которые затем нагромождают более тонкие. Но перед животными возникает проблема: поток воды может унести эту массу. Если дамба не будет прикреплена ко дну, то в скором времени ее размочет течением. Наилучшим решением будет постройка плотины на вбитых в речное дно кольях. Именно поэтому бобры используют более крупные стволы деревьев в качестве главных опор дамбы. Однако бобры вовсе не обременяют себя вбиванием этих стволов, а лишь фиксируют их в воде, обкладывая камнями. И, наконец, они скрепляют нагроможденные ветви с помощью специального раствора,



изготовленного ими из ила и опавшей листвы. Этот раствор очень стоек в воде и не подвергается размыванию.

И все это время единственный их инструмент – это их собственные лапы и зубы. Эта работа проводится с большим усердием и терпением. Пара бобров может свалить примерно четыреста деревьев. Если деревья остаются вдалеке от плотины, бобры отгрызают лишь ветви, которые затем перетаскивают к плотине.

Бобры всегда используют свои передние резцы, которые периодически стираются или ломаются. Однако челюсти бобра устроены таким образом, что их передние острые резцы

постоянно отрастают, точно так же, как ногти у человека. Всевышний Творец, сотворивший бобров, наделил их идеально подходящим для этой работы строением зубов.

Пруд, возникающий через несколько месяцев тяжелой и упорной работы, можно описать как шедевр инженерной мысли... Возведена настоящая плотина, напоминающая творения рук человеческих.

Построенная бобрами плотина блокирует течение под углом ровно  $45^\circ$ . Если хорошенько присмотреться, то можно увидеть, что бобры строят свою плотину в форме дуги. Такая форма выбрана не случайно. Ведь лучше всего выдерживает напор воды именно выпуклая против течения форма дамбы. Не случайно все современные плотины на гидроэлектростанциях всегда строятся в форме дуги.

Кроме того, бобры никогда не допускают такой ошибки, как полное преграждение реки. Они строят дамбу, поддерживающую воду на требуемом уровне, и оставляют специальные каналы для отвода ее избытка.





Организм бобра наделен Господним творением множеством уникальных особенностей, которые делают возможным его грандиозную "строительную деятельность".

Главное орудие труда животного – его зубы. Бобер строит свою плотину из древесных стволов, поваленных им посредством подгрызания их под корень. Естественно, что зубы бобра часто стираются, а нередко и ломаются. Не будь животное наделено Господним творением системой, специально предназначенной для его рода деятельности, оно вскоре утратило бы свои зубы и поггло от голода. Однако как мы и упоминали об этом ранее, эта проблема бобра разрешена еще изначально. Оказывается, четыре передних резца животного, используемые им для подгрызания деревьев, непрерывно растут в течение всей его жизни.

Интересно, каким же образом зубы приобрели такую особенность? Неужели бобер, обнаруживший, что при подгрызании деревьев передние зубы его будут часто стачиваться, а потому решил их немного удлинить? Или же зубы начали расти самопроизвольно еще при возведении первой дамбы? Очевидно, что животное было изначально сотворено с подобной особенностью, что подтверждается и постоянством размеров коренных зубов. Ведь если бы зубы животного росли все одновременно, то коренные зубы, не подвергающиеся износу, отрастали бы чрезмерно и, оказывая непосильную нагрузку на челюсть животного, сделали бы его рот непригодным для разжевывания пищи. Однако продолжают свой рост только четыре передних зуба, то есть резцы, используемые для подгрызания деревьев.

Помимо зубов, и другие органы бобра также сотворены согласно выполняемой им работе. Примерами этих отличительных особенностей, которыми животное обладает со времени его сотворения, являются прозрачные пленки, которые защищают глаза существа от повреждений при работе под водой, специальные клапаны, препятствующие попаданию воды в нос и уши, перепончатые задние лапы, позволяющие животному свободно плавать в воде, подобно рыбе, а также плоский, широкий и твердый хвост, исполняющий функцию ласта.





Харун Яхья



Плотина

Вентиляционное отверстие



Гнездо

## Небоскребы термитов

Особая роль термитов среди природных архитекторов, безусловно, неоспорима. Термиты, которые на вид почти не отличаются от муравьев, обитают во внушительных гнездах, сооружаемых ими из земли. Высота этих гнезд порой достигает 6-и, а ширина – 12 метров. Архитектура этих гнезд, которые по сравнению с размерами самих термитов кажутся небоскребами, просто потрясает. Самое же удивительное то, что эти насекомые совершенно слепы.

Строительный материал для термитников – твердый и прочный раствор, который вырабатывают рабочие насекомые путем смешивания своей слюны с землей. Самый необычный аспект зодческого искусства термитов состоит в том, что они обеспечивают свою колонию непрерывным потоком воздуха, удивительно сохраняя при этом постоянный уровень тепла и влажности. Твердые и толстые стены земляных небоскребов изолируют термитник от горячего внешнего воздуха. Параллельно внутренним стенам термитника, насекомые устраивают внутри специальные вентиляционные каналы. С другой стороны, особые поры в стенах служат постоянными фильтрами входящего воздуха.

Для обеспечения кислородом жителей обычного термитника, необходимо в среднем около 1500 литров воздуха в день. При прямом доступе воздуха, внутренняя температура гнезда повысилась бы до уровня, смертельно опасного для термитов. Однако насекомые, как бы заранее зная о последствиях, уже позаботились об этом.

Для защиты от перегрева, они сооружают под гнездом влажные подполья. Разновидности же термитов, обитающие в Сахаре, отрывают колодцы глубиной до 40 метров и обеспечивают доступ испаряющейся воды в гнездо. А толстые стены башни поддерживают постоянный уровень этой влаги в термитнике.

С такой же тщательностью осуществляется и контроль за температурой воздуха. Наружный воздух проходит через тонкие коридоры во влажные подвалы и оттуда достигает особой комнаты вверх гнезда; там воздух нагревается от контакта с телами насекомых и затем поднимается вверх. Таким образом, посредством простых законов физики насекомые обеспечивают себе систему воздушного обращения, находящуюся под непрерывным контролем рабочих колоний.

Кроме того, на внешней поверхности гнезда привлекает внимание наклонная «крыша» и желоба для воды – надежная защита от проливных дождей. Как же справляются со столь сложными строительными задачами эти живые существа, лишенные зрения и мозг которых не достигает в объеме даже кубического миллиметра?

Совершенно ясно, что процесс, осуществляемый термитами – результат коллективной работы этих существ. Потому как утверждение о том, что насекомые роют туннели совершенно независимо друг от друга, и они совершенно случайно совпадают друг с другом – лишено здравого смысла. Однако здесь перед нами возникает вопрос: как тысячи насекомых могут работать согласованно при выполнении этой сложной задачи? Мы знаем, что при проведении подобного

**Термиты, не достигающие и нескольких сантиметров в длину, способны выстраивать многометровые небоскребы, не используя при этом какие-либо инструменты. Эти внушительные сооружения превосходно защищают от врагов и неблагоприятных внешних условий колонию термитов с более чем миллионным населением.**



строительства людьми, чертеж возводимого объекта прежде детально вычерчивается архитектором, затем рабочим распределяются планы здания, а все строительство организовывается на строительной площадке.

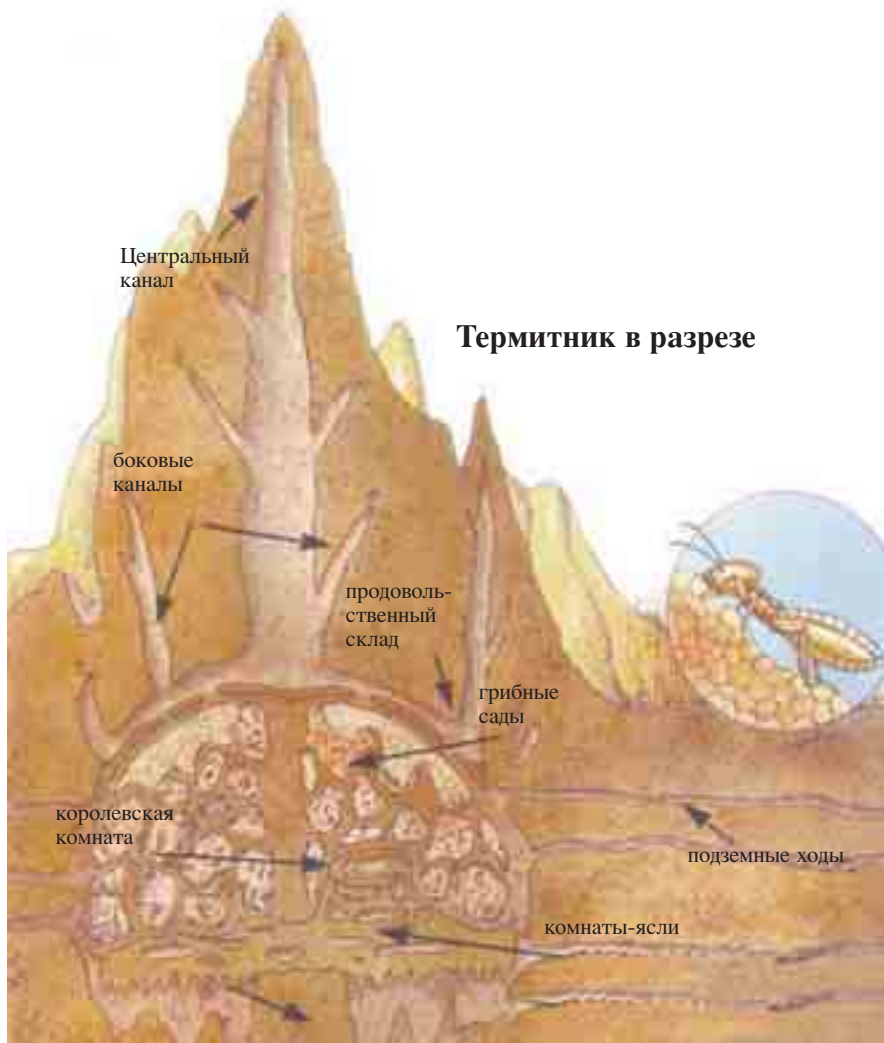
Но как термиты, не имеющие между собой подобной коммуникации и, в конце концов, абсолютно слепые, преуспевают в выполнении этой гигантской стройки в совершенной гармонии?

Проведенный эксперимент позволил найти ответ на этот вопрос.

Так, при опыте, термитник был разделен надвое еще на начальной стадии его строительства. Кроме того, был ограничен взаимный контакт двух групп насекомых во время строительных работ. Результат был поразителен. Вопреки ожиданиям, было получено не два отдельных сооружения, а две части одного гнезда. Когда же эти части были соединены, наблюдателям открылось точное совпадение всех коридоров и каналов одной и другой половинок.

Как можно объяснить это явление? Прежде всего, очевидно отсутствие у всех термитов общей информации о конструкции термитника в целом. Каждый отдельный термит может иметь представление лишь об определенной части процесса, в который он вовлечен. Поэтому мы можем прийти к заключению, что место средоточия всей информации – это сообщество термитов. В этом случае мы можем говорить о знании, вернее, о большом знании. Такое знание может существовать лишь на уровне сообщества индивидуумов одной разновидности.

И это не единственный тому пример. Так, при полете в группе, саранча обыч-



но летит в определенном направлении. Если отделить от группы одно насекомое и поместить его в закрытый прозрачный сосуд, оно немедленно потеряет ориентацию и, охваченное паникой, будет метаться из стороны в сторону. Если мы поместим сосуд в летящую стаю саранчи, то наше насекомое тут же найдет правильное направление и теперь уже устремится лишь в сторону полета своих сородичей!

Одним словом, информация о коллективной организации и работе индивидуумов возникает лишь на уровне сообщества и не существует в полном объеме на уровне индивида. Иными словами, существа вроде термитов и пчел, осуществляющие коллективные «строительства», не осознают своих индивидуальных задач. Но над ними всеми существует единый центр, внушение свыше, которое управляет ими всеми и направляет их для достижения совершенного результата.

И если процесс производства меда «внушается» пчелам их Творцом, то это же внушение руководит и действиями термитов и всех остальных живых существ. Определенно, что эти существа «обучены» превосходным процессам, они

## Земледелие в небоскребе

Некоторые разновидности термитов питаются грибами, которые они выращивают в особых «садах» своего гнезда. Однако эти грибы в силу процессов их жизнедеятельности излучают тепло, которое нарушает температурный баланс, сохраняемый термитами. И насекомые непременно должны сбалансировать и это чрезмерное повышение температуры. Для удаления излишнего тепла, вырабатываемого как самими насекомыми, так и возникающего в результате обмена веществ на грибных плантациях, термиты прибегают к интересным методам. Накопленное тепло поднимается к главной башне (вытяжной трубе) гнезда. Затем воздух продвигается через узкие каналы, пролегающие параллельно стенам, к боковым трубам. Здесь воздух обогащается кислородом и очищается от углекислого газа, выделяемого термитами и их грибными «садами». Таким образом, термитник работает для целой



колонии подобно огромному легкому. По мере движения по капиллярной системе канала воздух охлаждается.

В итоге, внутрь постоянно проникает поток прохладного и насыщенного кислородом воздуха со скоростью 12 см в минуту, и таким образом температура внутри гнезда остается на постоянном уровне в 30°C.

запрограммированы на их выполнение. Потому что осуществляемая ими необычайная стройка может быть реализована людьми только после получения многолетнего архитектурного и инженерного образования, овладения опытом и с использованием многочисленных технических приспособлений. Налицо и то, что эти существа, которые в отличие от человека лишены разума, сознания и зрения, сотворены в строжайшем соответствии с выполняемой ими работой и, таким образом, представляют собою одно из ярчайших знамений, примеров Беспредельности Знаний и Могущества своего Создателя.

Похвал и восхищения, вызываемых у нас этими шедеврами зодчества, достойны, вне сомнения, не эти крошечные создания, а лишь Всевышний Творец, Аллах – Создатель этих насекомых, наделивший их подобным мастерством.

## МУРАВЬИ-ТКАЧИ

Муравьи-ткачи обитают в дождевых лесах Африканского континента. Особенность этой разновидности муравьев в том, что они строят свои жилища не в земле, в муравейниках, как все остальные представители этого вида, а на верхушках деревьев, используя для этого листья.



На первом этапе муравьи рассеиваются по дереву, на котором они планируют заселиться (см. сверху). После определения местоположения будущего гнезда, они тут же принимаются за работу. Муравьи-ткачи достигают длины в 6 мм и сами строят свои гнёзда.

Строительство гнезда начинается с того, что муравьи расползаются по дереву, на котором они хотят устроить свой муравейник. И сразу же начинается работа, которая завершается очень быстро, благодаря фантастическому взаимопониманию и координации действий. Основным строительным материалом муравьев – листья дерева. Насекомые сгибают по краям нужные им листья.

Для соединения листьев, они цепляются друг за дружку и образуют своего рода «висячие мосты» (см. слева и ниже). Муравей во главе цепи захватывает край листа и протягивает его зацепившемуся за него второму муравью. Этот процесс передачи продолжается до тех пор, покуда конец листа не достигнет последнего муравья и кромки двух листов не соединятся друг с другом.



### МОЖЕТ ЛИ ЛИЧИНКА МУРАВЬЯ СТАТЬ ШВЕЕЙ?

Тут то и начинается самое поразительное действо. Несколько муравьев теперь держат ножками и челюстями кончики листьев, а другие муравьи в это время несут из другого муравейника личинку, то есть еще не родившуюся сестру или брата. Они тащат ее прямо в то место, где будет производиться скрепление листьев.

Личинки выполняют функцию скрепляющего челнока. Всякий раз, когда взрослые особи нажимают личинкой к краю листа, она начинает выделять клейкий состав – шелк. Муравьи переносят этот живой склеивающий челнок до тех пор, пока все листья прочно не приклеятся друг другу.

Взрослые муравьи уже не могут выделять клейкий шелк и, поэтому личинка жертвует необходимым для ее развития шелком во имя будущего колонии. Дело в том, что, растратив свой шелк, она не сможет развиваться в здоровую особь. Однако эта жертва не остается безвозмездной. Рабочие муравьи в течение всей жизни бережно ухаживают за этой личинкой внутри гнезда. Появившиеся на свет строения являют собой чудо инженерной мысли в технике строительства, прочности и легкости эксплуатации.

Муравьи, не имея никакого плана или чертежа, хорошо знают, в каких местах следует спаивать листья и проводить шелковые нити



И лишь Аллах владеет всем, что в небесах и на земле (пребудет), и только Он объемлет все и вся!

(Коран, 4:126)



Гнездо, построенное с учетом нападений извне, порой бывает настолько большим, что может занимать около трех деревьев. Оно построено с учетом всех нужд насекомых и имеет многочисленные отделения от специальных «яслей» вплоть до наблюдательных вышек.

# ТАЙНЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

Продолжение рода живых существ возможно благодаря безупречности их репродуктивных систем. Однако для людей и животных недостаточно наличия лишь репродуктивных органов, необходимо присутствие и особого (полового) инстинкта. Иначе, даже имея способности к размножению, большинство животных не проявляло бы к этому и малейших попыток или же после родов или яйцекладки, когда они ощутят на себе огромные трудности ухода за потомством, они решительно избегали бы действий, служащих этому причиной.

Наличия полового влечения как такового будет недостаточно. Даже при том, что живые существа будут скрещиваться и порождать новую жизнь, не будь они сотворены с желанием заботиться о своем потомстве и защищать его, их виды прекратили бы свое существование. Если бы отсутствовала родительская привязанность и забота, какой обладает большинство живых разновидностей, это означало бы прекращение рода этих существ. Сторонники эволюционного учения утверждают о наличии некоего «сознания продолжения рода». По их мнению, каждый индивид прилагает усилия для самозащиты и для продолжения своего рода. Однако животное защищает свое потомство и беспокоится о нем лишь по своей природе, но не из каких-либо корыстных побуждений о необходимости продолжать свой род.

Но Господней волей в природе все уравновешенно. К примеру, некоторые живые существа совсем не имеют чувства материнской заботы и покидают свое потомство сразу после рождения. Но эти животные рожают на свет более одного детеныша одновременно, часть из которых выживают без какой-либо заботы. И если бы самки этих животных были бы сотворены еще и с инстинктом материнской заботы, то произошло бы резкое увеличение их популяции, что привело бы к нарушению природного баланса.

Одним словом, размножение, как первое условие продолжения жизни на планете, есть система, созданная Всевышним Творцом, пожелавшим продления срока этой жизни. Аллах – «Наделяющий жизнью», Он – Тот, Кто сотворил живые существа и выводит из Своих творений новые существа и продлевает их жизнь. Все живое существует лишь благодаря Ему. Жизнью своей они обязаны не своим родителям, как принято полагать, а только лишь воле Всевышнего Творца, Аллаха, сотворившему и их родителей, и их самих. Об этом Всевышний напоминает нам многократно в Коране:

**Он Тот, Кто, сотворив вас, рассеял по земле, и лишь к Нему вы будете собраны опять. (Коран, 23:79)**

На последующих страницах мы рассмотрим некоторые из систем размножения, которыми Всевышний наделил живые существа. Эти существа переносят многие трудности, чтобы обеспечить продолжение своего рода. И бесспорно, делают они это не преследуя целью сохранение своего вида, а в силу сотворенно в них чувства заботы и милосердия к потомству.

Эти создания, обладающие множеством паразитических систем, являются



## ДРЕВЕСНАЯ ОСА (РОГОХВОСТ)

Эта разновидность ос кормит своих личинок личинками другой разновидности – осой-сирекс. Но перед ней возникает проблема: личинки осы-сирекс во время созревания располагаются под корой деревьев, на глубине 4 см. Поэтому мать-оса должна сперва определить место дерева, где укрыты личинки осы-сирекс.

Для установления места расположения личинок оса использует сверхчувствительные рецепторы-усики, имеющиеся у нее на тельце. Таким образом, первая возникающая проблема – установление места личинок – разрешается очень просто. Но есть и вторая проблема?... Ее оса решает, пробивая кору дерева.

Орган на теле осы, который позволяет ей пробивать кору дерева, принято называть 'яйцекладом'. Этот особый орган длиннее всего туловища осы и состоит из двух отростков-рогов, соединенных друг с другом, выходящих из хвоста, окончания их очень остры и ребристы, и режут, словно нож.

Древесная оса, найдя под корой дерева своими чувствительными усиками расположение личинок осы-сирекс, тотчас же начинает пилить кору своими острыми рогами

в этом месте. Два ее острых рога, словно пила, двигаясь вперед-назад, разрезают кору дерева. Достигнув лярв (личинок) осы-сирекса древесная оса при помощи своего яйцевода-хоботка вводит свое яйцо внутрь, в тельце личинки сирекса. Будущая оса созревает и живет внутри гусеницы-лярвы сирекса, которую ему нашла его мать и поселила с ним, обеспечив одновременно и корм, и место обитания. Чтобы вырасти и стать взрослым насекомым, личинке требуется 3 года, за это время дерево вполне может быть спилено и использовано для строительства. Таким образом, взрослые особи могут появляться на свет очень далеко от того места, где стояло дерево.

Этот изощренный, великолепный план ни коим образом не может быть результатом случайного совпадения или некоего сценария эволюционного развития ос. Нет, он показывает еще одно из творений и замыслов безграничной Мудрости и Знаний Творца, мощь и власть Которого над всем сотворенным не знает границ.



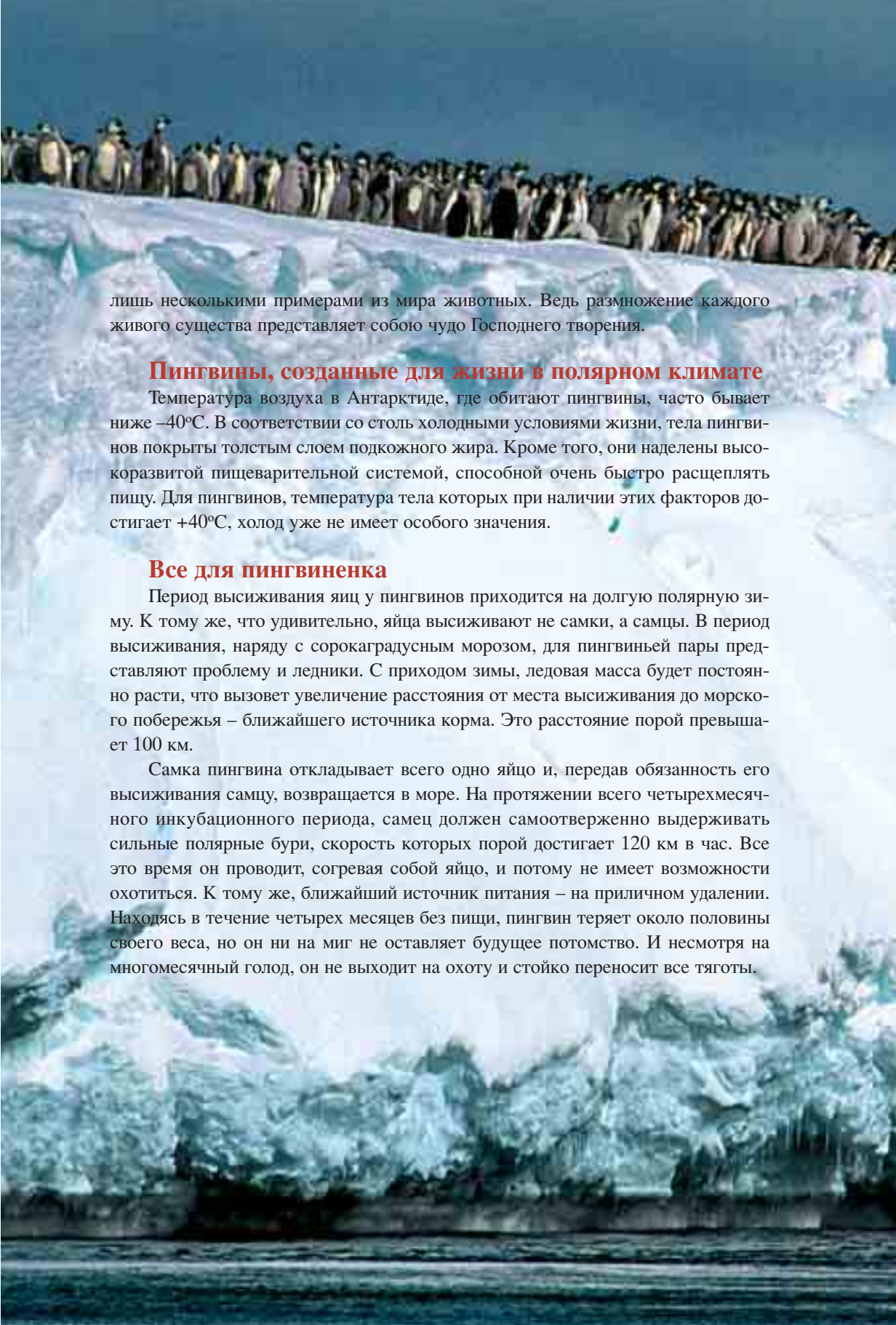
## ГОНЧАРНАЯ ОСА

Гончарная оса, которую вы видите на фотографии, питает свои личинки в глиняном улье, сделанном ею с удивительным мастерством, очень интересным способом: Сперва она находит крупную гусеницу и жалит ее 9 раз по всему двигательному аппарату. В результате этой операции гусеница не умирает, но становится парализованной, утрачивая всякую способность двигаться. После этого оса осторожно впихивает недвижимую, но живую гусеницу в улей.

Эта обездвиженная гусеница обеспечит все потребности в питании свежим мясом для личинок осы до того момента, пока она не созреют, чтобы самостоятельно вылетать из улья.







лишь несколькими примерами из мира животных. Ведь размножение каждого живого существа представляет собою чудо Господнего творения.

### **Пингвины, созданные для жизни в полярном климате**

Температура воздуха в Антарктиде, где обитают пингвины, часто бывает ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ . В соответствии со столь холодными условиями жизни, тела пингвинов покрыты толстым слоем подкожного жира. Кроме того, они наделены высококоразвитой пищеварительной системой, способной очень быстро расщеплять пищу. Для пингвинов, температура тела которых при наличии этих факторов достигает  $+40^{\circ}\text{C}$ , холод уже не имеет особого значения.

### **Все для пингвиненка**

Период высиживания яиц у пингвинов приходится на долгую полярную зиму. К тому же, что удивительно, яйца высиживают не самки, а самцы. В период высиживания, наряду с сорокаградусным морозом, для пингвиньей пары представляют проблему и ледники. С приходом зимы, ледовая масса будет постоянно расти, что вызовет увеличение расстояния от места высиживания до морского побережья – ближайшего источника корма. Это расстояние порой превышает 100 км.

Самка пингвина откладывает всего одно яйцо и, передав обязанность его высиживания самцу, возвращается в море. На протяжении всего четырехмесячного инкубационного периода, самец должен самоотверженно выдерживать сильные полярные бури, скорость которых порой достигает 120 км в час. Все это время он проводит, согревая собой яйцо, и потому не имеет возможности охотиться. К тому же, ближайший источник питания – на приличном удалении. Находясь в течение четырех месяцев без пищи, пингвин теряет около половины своего веса, но он ни на миг не оставляет будущее потомство. И несмотря на многомесячный голод, он не выходит на охоту и стойко переносит все тяготы.

По истечении положенного срока, когда яйцо начинает трескаться, появляется самка, точно услышавшая треск яйца. Все эти долгих 4 месяца она не провела впустую, а постоянно старалась ради своего детеныша, запасаясь для него пищей.

Мать-пингвиниха без труда находит своего супруга и малыша среди сотен других пингвинов. И поскольку она провела все это время в накоплении корма, она возвращается с полным желудком, содержимое которого она будет постепенно высвобождать в процессе ухода за потомством.

С наступлением весны ледники начинают таять, и во льду появляются полыньи. Оба родителя теперь уже будут отлавливать оттуда рыбу, питаться ею сами и кормя свое чадо.

Уход за птенцом – занятие довольно трудное и родители порой переносят длительный голод ради полноценного питания малыша. Кроме того, устроить гнезда посреди льдов не представляется возможным. Для защиты птенца от леденящего холода папа-пингвин бережно берет яйцо, помещая его на лапы и накрывает его животом, обогревая своим теплом.

Также очень важен и выбор времени кладки яиц.

Почему пингвины кладут яйца, скажем, не летом, а зимой? Причина этого очень мудра: при летней яйцекладке период роста птенца совпал бы с зимой, когда море покрывается льдами. В подобном случае из-за холодных погодных условий и большой удаленности от моря, поиски корма для птенца оказались бы для родителей непосильной задачей.



**Чтобы защититься от леденящего полярного холода, пингвины собираются в группы. Таким образом птенцы, юное поколение сообщества, оказываются надежно защищены от воздействия холодных ветров.**

Если бы природа была такой, какой ее представлял себе Дарвин, когда каждый индивид заботился лишь о собственной жизни, то ни одно живое существо не прибегало бы к таким затратам времени и сил, не терпело бы многие месяцы голод и холод ради защиты и кормления своего потомства.





## Героиня чудесной истории рождения: кенгуру

Своей системой размножения кенгуру отличается от остальных млекопитающих. Плод кенгуру проходит ряд стадий своего развития не только в утробе матери, но и за ее пределами.

Вскоре после оплодотворения, на свет появляется пока еще слепой детеныш-кенгуру, размером всего лишь в один сантиметр. В помете обычно бывает один новорожденный, который на данном этапе развития именуется «неонатом». В то время как все млекопитающие проходят этот этап в материнской матке, кенгуру появляется на свет еще в виде эмбриона, размером с фасолину. Он пока еще не развит: передние лапки имеют неопределенную форму, а задние представляют из себя небольшие выросты.

Естественно, он не может покинуть мать в подобном виде. Выйдя из зева матки, неонат продвигается в мехе матери с помощью передних конечностей и в конце почти трехминутного пути достигает материнской сумки. Эта сумка означает для него то же самое, что и матка – для других млекопитающих. Но с одной существенной разницей: в то время как прочие рождаются из утробы матерей в виде полноценных детенышей, кенгуренок покидает утробу мамы, будучи эмбрионом. Конечности, голова и все прочие органы еще не приняли окончательных форм. Детеныш, достигший сумки, цепляется за один из четырех сосцов и начинает кормиться.

Тем временем в организме матери начинается новый овуляционный период, и в ее матке формируется новая яйцеклетка. Самка скрещивается повторно, и эта яйцеклетка также оплодотворяется.

Но есть еще одна поразительная особенность хода беременности кенгуру. Если в момент оплодотворения в зоне обитания кенгуру наблюдается засуха, что вполне обычное явление для средней полосы Австралии, то в матке происходит остановка в развитии оплодотворенной яйцеклетки, которая продолжается до наступления более благоприятных условий. И, напротив, при обильных дождях, обилии зелени и плодов развитие яйцеклетки возобновляется. Такие задержки происходят без какого-либо ущерба для будущего плода.

И, конечно, здесь мы сталкиваемся с вопросом: кто же производит столь тонкий расчет и кем определяется развитие плода в зависимости от внешних условий? Конечно же, все это вне пределов возможностей самой яйцеклетки, потому как эмбрион еще не зрелое существо и лишено сознания, а о погодных условиях извне оно и вовсе не может быть осведомлено. Очевидно и то, что задерживать или возобновлять развития плода не под силу и матери, ибо она, подобно всем другим живым существам, не имеет никакого контроля над процессами, протекающими в ее организме. Это невероятное явление определенно находится во власти Творца, каждый миг контролирующего жизнь и бытие любого из мил-

**...Не сможет зачать и родить ни одна самка без Его ведома. Удлинить или сократить жизнь живущего – все это [записано] в Книге. Воистину, это для Аллаха легко.**

**(Коран, 35:11)**

лиардов живых существ. Ибо Он - Бог, Всевышний Творец, Создатель Совершенный.

С наступлением благоприятных погодных условий, спустя тридцать три дня после оплодотворения, еще один неонат величиной с фасолинку выползает из зева матки и таким же образом, как его родной брат, добирается до сумки.

Тем временем, первый неонат в сумке уже значительно подрос. Он продолжает жить, не причиняя никакого вреда своему сантиметровому младшему брату, разделяющему с ним одну сумку. При достижении 190-дневного возраста он уже готов к своему первому выходу из сумки. Отныне он уже будет находиться преимущественно снаружи, а на 235-ый день и вовсе покинет материнскую сумку.

Вскоре после рождения, то есть выползания второго детеныша в сумку, самка скрещивается в очередной раз. Таким образом, она будет иметь уже троих зависящих от нее малышей. Первый – уже достаточно подросший, способный щипать траву, но все еще наведывающийся время от времени в сумку, чтобы полакомиться молоком мамы; второй все еще мал и продолжает расти, кормясь из вымени; третий и самый крохотный – неонат.

Но, пожалуй, самое удивительное в том, что все трое питаются молоком, состав которого меняется в зависимости от их стадии развития.

Новорожденный, добравшийся до сосца в сумке, начинает питаться бесцветным и прозрачным молоком, которое со временем постепенно сгущается, белеет и приобретает вид настоящего молока. Количество жира и других компонентов в молоке увеличивается по мере развития детеныша.

Покуда этот детеныш продолжает сосать специально приготовленное для него молоко, к сосцу, которого достигает второй малыш, начинает поступать другое, отличающееся по составу молоко. Таким образом, организм матери-кенгуру производит одновременно два различных по составу типа молока. С рождением же третьего питомца, число этих типов становится три: высокопитательный, калорийный – для старших, и два относительно менее жирных и питательных – для более младших. Другая любопытная деталь – каждый детеныш без труда и всегда безошибочно находит предназначенный для него сосок. Иначе содержимое другого вымени могло бы повредить ему.

Совершенно очевидно, что эта система питания – результат особого, высшего творения. Сознательное участие матери в этом процессе невозможно. Согласитесь, что животное не может рассчитать состав молока, необходимого трем различным по возрасту и развитию питомцам? Но даже если существо и справится с этой задачей, то каким образом оно наладит одновременное производство этих видов молока и их подачу через три различных канала?

Несомненно, что все это – вне пределов возможностей кенгуру. Животное даже не подозревает о неоднородности молока, вырабатываемого в его организме. Этот сверхординарный процесс, вне всякого сомнения, является еще одним из множества Знамений Господнего Могуущества над нами, Знамений, которые Он являет нам в каждой детали, каждом существе окружающего нас мира.







**ГНЕЗДО  
ИЗ ТРАВЫ**



## Какая мать из крокодилицы?

Забота, проявляемая к своему потомству крокодилом – этим грозным обитателем рек – поражает своей нежностью и лаской.

Крокодилица прежде чем отложить яйца, отрывает особую ямку. Температура в ней не должна превышать 30°C, потому как даже небольшое ее повышение станет угрозой для жизни будущего потомства. Поэтому крокодилица заботится об этом заранее, выбирая для гнездовой ямки затененные места. Но порой и этого бывает недостаточно, и поэтому мать-крокодилица прилагает неимоверные усилия для поддержания необходимой температуры.

Некоторые разновидности крокодилов используют вместо ям возводимые ими посреди воды гнезда из травы (см. фото рядом). Но если, несмотря на эти меры, температура гнезда все же повышается, существа охлаждают его, сбрызгивая мочой. Когда подходит время появления на свет, яйца начинают трескаться, и из гнезда доносятся пронзительные звуки. Это – сигнал, предупреждающий мать о наступлении самого главного момента. Она не медля извлекает яйца наружу и зубами, словно пинцетом, помогает своим малышам выбраться из яиц. Удивительно, что самое безопасное место для новорожденных крокодилов – специальный мешок, сотворенный в пасти матери и способный приютить в себе с полдюжины маленьких крокодилов.

Совершенная гармония, царящая в природе, преподносит разумному человеку ясные свидетельства существования и беспредельного превосходства Создателя, Аллаха, Творца небес, земли и всего, что находится между ними...



Несмотря на кровожадную и неповоротливую свиду внешность, мать-крокодилица воплощает в себе удивительную нежность и заботу к своим малютками. Собирая их в специальном мешке своей пасти, она обеспечивает им надежную защиту.

## Тепловая технология большеногих кур-мегаподов

Птица под названием мегапод, или иначе кустарниковая (большеногая) курица, обитающая на островах Тихого океана, строит для своего потомства необычные инкубаторы.

В течение летнего сезона самка мегапода кладет одно яйцо в каждые шесть дней. Однако яйца мегапода имеют довольно большие размеры по сравнению с ее собственными и почти достигают величины страусиных. Поэтому самка может высидеть лишь одно яйцо. В таком случае, новые яйца, отложенные в последующем, окажутся в опасности и могут погибнуть из-за недостатка тепла. Но удивительно как мегаподы решают эту проблему, потому как самец-большеног сотворен с навыком строительства инкубатора из наиболее распространенных в природе материалов, то есть песка и земли.

Для этого, еще за шесть месяцев до наступления сезона яйцекладки, самец

принимается рыть своими большими ногами яму диаметром в 5 и глубиной в 1 метр. Затем, он заполняет ее отмершими листьями и травой. Главная цель: использование для развития яиц тепловую энергию, выделяемую бактериями при гниении растений.

Но для осуществления этого процесса необходимы некоторые доработки. Потому как основная причина гниения растительного мусора и выделения им тепла – воронкообразное отверстие, сделанное самцом. Эта воронка позволяет дождевой воде, выпадающей в зимние месяцы, просачиваться внутрь и обеспечивать постоянную влажность органического материала. Таким образом, во влажных растительных остатках, закрытых сверху слоем песка, начинается процесс гниения и активного выделения тепла. Незадолго до наступления весны, сезона засухи в этом регионе, самец начинает проветривать гниющий растительный слой. Делает он это для поддержания температурного баланса. Самка, в свою очередь, время от времени наведывается к «инкубатору», чтобы удостовериться, хорошо ли работает самец и все ли готово к кладке. Позже она откладывает яйца в песок поверх органической растительной подстилки.



Самец-большеног за рытьем ямы для яиц



Покуда самец роет яму для яиц, самка не вмешивается в работу и лишь контролирует процесс.

С наступлением времени проклевывания, яйца извлекаются из песка.



### Чувствительный термометр: самец-мегапод

Для развития птенцов мегапода необходимо, чтобы температура в «инкубаторе» сохранялась на постоянном уровне  $+33^{\circ}\text{C}$ . Для этого самец мегапода регулярно измеряет температуру песка в гнезде своим клювом, чувствительным, как термометр. Почувствовав, что температура высоковата, он делает новые вентиляционные отверстия, чтобы уменьшить повывсившуюся температуру. Так что, если в песок будет брошена горсть-другая земли, он тут же удаляет ногами лишний песок и предотвращает даже минимальное изменение в температуре. Под таким чутким наблюдением и рождаются на свет птенцы. Они вылупляются настолько развитыми, что уже спустя несколько часов могут перелетать с места на место.

Как эти птицы, существа не имеющие разума, вот уже миллионы лет выполняют эту работу, с которой едва справится человек? Учитывая то важное обстоятельство, что птицы лишены сознания, каким обладает человек, единственным объяснением этого явления может быть «запрограммированность», изначальная сотворенность птицы для этой работы.

Иначе ни заблаговременные шестимесячные ее приготовления, ни использование ею сложного химического процесса органического гниения, не могут иметь никакого иного объяснения. И зачем это удивительное существо проявляет столько заботы и хлопот при уходе за яйцами? Единственный же ответ – в инстинкте размножения, заботы и любви к своему потомству, которым Аллах наделил все живые существа.



Самка кукушки оставляет свои яйца в гнездах других птиц. Для этого она ведет тщательное наблюдение за выбранным ею гнездом. В отсутствие его хозяев, она тут же тайком кладет в гнездо свое яйцо. При этом она удаляет оттуда одно из других яиц, чтобы предотвратить обнаружение подмены.

## Кукушка

Знали ли вы этот удивительный факт: оказывается, за потомством кукушки ухаживают другие птицы, в чьи гнезда она подкладывает свои яйца?..

Когда наступает время яйцекладки, самка кукушки словно бы вступает в гонку со временем. Птица, проявляющая постоянную бдительность и внимание, прячется в листве и следит за парами, выющими свои гнезда. Застав знакомую ей разновидность птиц за строительством гнезда, она точно просчитывает время кладки собственных яиц. Птицы, которые будут растить ее птенцов, теперь уже определены.

Как только кукушка подмечает, что будущая нянька начинает нестись, она тотчас приступает к действиям. Стоит несущке удалиться ненадолго от гнезда, кукушка тут же устремляется к гнезду и откладывает туда свое яйцо. Но делает это очень хитро, удаляя одно из имевшихся яиц этого гнезда, чтобы не вызвать у наседки подозрений.

Удивляет совершенством стратегия и выбор времени кладки яиц матери-кукушки, предпринимаемые ею для надежного вступления в жизнь ее потомства. Потому что за сезон кладки она сносит не одно, а ровно двадцать яиц. Соответственно, ей необходимо найти большое число будущих нянек, вести за ними бдительное наблюдение и рассчитать время кладки каждого яйца.

Учитывая тот факт, что кукушка несется раз в два дня, а на образование каждого яйца в яичнике требуется 5 дней, птица не должна терять ни минуты.

Птенец кукушки, вылупившийся после 12-дневного инкубационного периода, через 4 дня открывает глаза и видит своих добрых – но все же приемных – родителей. Как только птенец вылупляется на свет, он первым делом творит невероятное действие – выталкивает из гнезда все другие яйца. А приемные родители начинают тщательно кормить птенца, которого они принимают за своего. К шестой неделе, когда птенец покидает гнездо, мы сталкиваемся с необычным зрелищем: перед нами уже зрелая, большая кукушка, выкорм-

ленная парой приемных родителей.

Давайте подумаем, почему же кукушка оставляет свое потомство на попечение других птиц. Мать-кукушка прибегает к этому из за своей лени или же из-за неумения строить гнездо? Или же она ранее вила себе гнезда, растила потомство, но, осознав хлопотливость этого процесса, затем придумала этот метод? Может ли по-вашему птица, лишенная разума и интеллекта, разработать подобный хитроумный план, о котором мы узнали выше?



#### КОТОРЫЙ ЗДЕСЬ ПТЕНЕЦ?

Несмотря на прошествие шести недель и достижения птенцом роста, в несколько раз превышающего ее собственный, птица-кормилица кропотливо выполняет свой материнский долг.



Стоит птенцу кукушки вылупиться, как он первым делом выпихивает из гнезда остальные яйца. Таким образом, приемные родители будут кормить его одного.

## Война осы «пепсис» с тарантулой

В течение сезона размножения, большая оса, разновидности пепсис, в отличие от других существ, не утруждает себя постройкой гнезда или высиживанием яиц. Ибо при сотворении она была наделена Творцом совершенно другим репродуктивным механизмом. Эта оса выводит свое потомство за счет одного из самых больших и ядовитых пауков на планете, называемого тарантулом.

Тарантулы обычно скрываются в отрываемых ими туннелях. Но оса-пепсис, оказывается, оснащена специальными антеннами, чувствительными к запаху тарантула, и потому она без труда отыскивает свою добычу. Однако тарантул – не из тех существ, что встречаются довольно часто. Поэтому, чтобы найти одного паука, осы порой доводится часами рыскать по грунту. При этом она не забывает постоянно чистить свои усики-антенны, чтобы те не теряли свою чувствительность.

С обнаружением тарантула начинается ожесточенная битва. Главное оружие тарантула – его смертельный яд. Еще в начале схватки тарантул моментально кусает осу в надежде избавиться от непрошенного гостя. Но осы-пепсисы защищены особым противоядием от укусов тарантула. Благодаря специальной секреции, вырабатываемой в организме ос, сильный яд тарантула теряет свою силу.

И вот тут уже тарантул бессилен против осы. Теперь – черед за осой. Она

жалит паука точно в верхнюю левую часть его брюшка и вбрызгивает туда свой яд. Любопытно, что оса выбирает именно эту часть в теле тарантула, потому что здесь – его самое уязвимое место. Самое интересное происходит после этого: яд осы помещен в тело тарантула вовсе не для того, чтобы убить паука, а лишь парализовать его.

**“Он - Господь востока и запада и всего, что суще между ними, если вы можете уразуметь”.**

**(Коран, 26:28)**

Оттащив недвижимое тельце тарантула в удобное место, оса выкапывает там ямку и помещает в нее паука. После этого она проделывает маленькое отверстие в брюшке тарантула и оставляет там только одно яйцо. В течение нескольких дней из яйца появляется личинка пепсиса. Вплоть до стадии кокона, когда личинка подвергнется видоизменению, она будет питаться тканями тарантула, одновременно служащего ей защитой.

На протяжении периода размножения, для каждого из 20 своих яиц оса должна найти по тарантулу.

Этот фантастический метод показывает нам, что репродуктивная система этой осы создана Всевышним Творцом в точном соответствии со знаниями особенностей тарантула. В противном случае изобретение осой, не имеющей интеллектуальной деятельности, столь изощренного способа продолжения своего рода или объяснение наличия противоядия в теле осы против сильного яда тарантула, или выделения ею секреции, парализующей паука, – будет невозможно.





Пепсис жалит тарантула в верхнюю левую область брюшка (см.ниже).  
Выбор места для жала не случаен. Это точка - самая уязвимая, проникнув через нее жало парализует насекомое.





## ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ

В Коране Всевышний Аллах во многих аятах особо обращает внимание верующих к птицам:

**Ужель они не видят птиц, которые летят рядами над ними, то крылья распахнув, то вновь сворачивая их? Кто, кроме Милосердного Аллаха, их удержать способен так? Поистине, Он – Видящий все и вся! (Коран, 67:19)**

В этой главе речь пойдет о перелетных птицах и совершенных системах ориентации, сотворенных в их организмах, благодаря которым они совершают свои долгие путешествия в небесах. Птицы, парящие в небесах, поистине, явное знамение беспредельного Могущества и Мудрости Творца.

### Как птицы определяют время перелетов?

Вопрос о том, как и почему птицы начинают миграцию и что вызывает принятие ими решения о перелетах в дальние края, вот уже сотни лет вызывает к себе интерес. Одни ученые связывают причину миграции со сменой времен года, другие – с поисками пищи. Но, пожалуй, самое главное чудо – как эти существа, не имеющие никакой защиты, ни технического оборудования, могут осуществлять столь дальние перелеты. Ведь миграция требует решения ряда важных проблем – ориентации в пространстве, запасания пищи и способности к длительному полету. При отсутствии подобных особенностей у птиц, его внезапное преобразование в кочующее существо просто невозможно.

Среди экспериментов, проведенных энтомологами в поисках ответа на этот вопрос, был следующий: садовые соловьи были помещены в лабораторию с регулируемыми внутренними условиями температуры воздуха и освещения. Микроклимат лаборатории отличался от условий извне. Так, если снаружи была зима, в лаборатории искусственно устанавливался весенний климат, на что птицы реагировали соответствующими изменениями в своем организме. Птицы начинали откладывать жир для энергии – так же, как они делали это с приближением отлета. Но хотя птицы и организовывали себя согласно искусственному времени года и готовились к ранней миграции, они не приступали к отлету прежде положенного времени. Они действовали в соответствии с внешними условиями. Это доказало, что принятие птицами решения о начале перелета зависит не от погодных условий, а лишь от фактического времени года.

Как же тогда птицы определяют время перелетов? Ученые все еще не нашли ответа на этот вопрос, но они полагают, что живые существа имеют некие «внутренние часы», помогающие им ориентироваться во времени года даже при нахождении в закрытой среде и различать смену времен года. Однако этот ответ, объясняющий отлет птиц некими имеющимся у них «внутренними часами», лишен научности. Что это за часы, с каким органом связана их работа и как они возникли? Что бы случилось при поломке этих часов или их отставании?

Если мы примем во внимание, что эта система действительно не только для кочующих птиц, но и для всех мигрирующих животных, то ответы на эти вопро-

сы приобретут еще большее значение.

Как известно, стаи перелетных птиц начинают перемещение не из одного и того же места, поскольку на время отлета особи еще разобщены. Представители большинства видов прежде собираются в определенном месте и затем вылетают. Но как же они выбирают время сбора? Как получается, что условные «часы» стольких птиц работают столь синхронно? Возможно ли спонтанное возникновение такой упорядоченной системы?

Самообразование запланированного действия, коим является миграция, невозможно. Это очевидный факт. Кроме того, ни у птиц, ни у других мигрирующих животных нет каких бы то ни было часов. Все перелетные птицы совершают этот перелет каждый год в определяемое ими самими время, но ориентируются они при этом не на внутренние часы. То, что некоторые люди называют внутренними часами, это и есть всеведение Господа над этими живыми существами и внушение им Его воли. Мигрирующие птицы и животные, равно как и все во Вселенной, следуют повелениям Аллаха и лишь Он властен над ними и всем сущим.




## Использование энергии

Во время полета птицы затрачивают очень много энергии. И поэтому они нуждаются в энергии больше, нежели обитатели морей и суши. Например, чтобы пролететь расстояние в 3000 км между Гавайями и штатом Аляска, птица колибри, весящая всего несколько граммов, за время своего путешествия должна совершить 2,5 миллионов взмахов крыльями. Несмотря на эти колоссальные энергозатраты, она может оставаться в воздухе в течение целых 36 часов.

Средняя же скорость ее полета при этом равна в 80 км/час. Во время столь утомительного полета кислотность крови птицы сильно повышается, и по причине повышения температуры тела, птица может просто потерять сознание. Некоторые птицы, чтобы избежать этого, делают остановки, приземляются и отдыхают. Но как тогда поступают те птицы, что совершают свой перелет над огромными океанами? Ученые-орнитологи наблюдали, что в подобной ситуации птицы максимально расправляют свои крылья и таким образом остывают, паря в воздухе.

Обмен веществ (метаболизм) мигрирующих птиц также очень интенсивен, чтобы справиться с этой задачей. Так, например, метаболическая деятельность организма ко-





**Ужель не видишь ты, как все на небесах и на земле Аллаха славит, -и птицы, что летят рядами. И каждый знает свою молитву и хвалу. И Аллах знает все, что они делают. (Коран, 24:41)**

либри, самой маленькой перелетной птицы, в 20 раз больше, чем у слона. Температура тела этой птицы достигает 62<sup>0</sup>С.

### **Техники полета**

Кроме того, что птицы сотворены с навыками и техниками, позволяющим им выдерживать столь трудные перелеты, они так же умеют использовать благоприятные попутные ветры.

Например, аисты поднимаются вместе с восходящими потоками теплого воздуха на высоту до 2000 метров и затем неподвижно парят в направлении следующего потока.

Другая техника полета, чудо инженерного расчета, используемая стаями птиц – V-образный полет. Благодаря этому, большие и сильные птицы, летящие впереди, образуют своеобразный щит против встречных воздушных потоков и тем самым облегчают полет более слабых, летящих позади. Инженер-авиаконструктор Дитрих Гуммель доказал, что такая организация стаи в полете обеспечивает стае 23%-ную экономию энергии.

### **Полет на больших высотах**

Некоторые перелетные птицы летят на очень больших высотах. Например, гуси могут лететь на высоте 8000 метров. Это очень большая высота, если учесть, что на высоте даже 5000 метров плотность атмосферы на 63% разреженнее ее плотности на уровне моря. Летя на высоте, где атмосфера столь разрежена, птица должна чаще махать крыльями и, следовательно, ей необходимо

**Когда птица, поднимающаяся в теплом воздушном потоке, достигает вершины, она начинает парить. Это обеспечивает птице большую экономию энергии.**





большее количество кислорода.

Однако легкие этих существ сотворены так, что птицы могут извлечь из доступного на этих высотах кислорода максимальную выгоду. Их легкие, по принципу работы отличаются от легких млекопитающих или людей, которые просто не смогли бы дышать на такой высоте. Строение легких диких гусей позволяют пернатым получить большее количество энергии даже из разреженного воздуха.

### **Совершенный слух**

Во время своих перелетов птицы учитывают так же и атмосферные явления. Например, они меняют направление своего полета, чтобы избежать столкновения с приближающейся бурей. Один из ученых, изучавших эту особенность птиц, орнитолог Мельвин Л. Крейтен установил, что некоторые птицы способны улавливать звуки чрезвычайно низких частот, которые распространяются в атмосфере на большие расстояния. Благодаря этому, перелетная птица может слышать звук бури, разразившейся над расположенной вдалеке горой, или раскаты грома над океаном за сотни километров впереди от нее. Кроме того, известно, что пролетные трассы пернатых удивительным образом пролегают далеко от областей с опасными для них погодными условиями.





**НЕКОТОРЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ ПТИЦ, ЕЖЕГОДНО  
МИГРИРУЮЩИХ НА ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ**





Вышеприведенная иллюстрация демонстрирует 12 факторов, используемых птицами в полете: 1-Солнце, 2- Выбор времени года, 3- Расположение звезд, 4-Ультрафиолетовые лучи, 5-Поляризованный свет, 6-Низкочастотные звуки, 7- Звуки ветров, волн, грома, 8-Магнитное поле Земли, 9-Земное притяжение, 10-Метеорологический анализ, 11-Благоприятные ветры, 12-Рельеф Земли.

### Определение направления

Каким образом во время своих перелетов на тысячи километров птицы находят верное направление, не имея карты, компаса или иного средства навигации?

Первая теория, выдвинутая в попытках ответить на эти вопросы, предполагала, что птицы запоминают особенности земного рельефа и таким образом неизменно преодолевают свой путь. Однако, проведенные эксперименты выявили





Колибри, несмотря на свои крохотные размеры, может мигрировать на очень большие расстояния.

ошибочность подобного мнения.

Во время одного из таких экспериментов, проделанных с голубями, глаза птиц были покрыты замутненными линзами, не позволяющими существам видеть окружающее. Но даже при том, что голуби с ограниченным подобным образом зрением были выпущены за несколько километров от их стаи, они все же смогли отыскать верное направление и нашли свою стаю.

Последующие исследования показали, что магнитное поле Земли воздействует на разновидности птиц. Различные эксперименты позволили установить, что птицы обладают чрезвычайно развитой магниторецепторной системой, позволяющей им ориентироваться в магнитном поле планеты. Благодаря этой системе, птицы определяют свое направление, ощущая изменения в магнитном поле Земли во время миграции. Опыты продемонстрировали, что перелетные птицы способны улавливать даже 2%-ые колебания магнитного поля.

Некоторые ученые полагают, что утверждая о наличии в организме птиц некоего компаса, они вносят ясность в этот вопрос. Но главный вопрос появляется именно здесь.

Суть его такова: каким образом каждая отдельная птица была оснащена «естественным компасом»? Мы знаем, что компас – это техническое «изобретение», результат деятельности человеческого интеллекта. Тогда как в теле птицы мог образоваться этот прибор, сконструированный человеком благодаря накопленным знаниям? Быть может, в далеком прошлом представители одного из видов птиц поразмыслили над выгодностью использования при навигации магнитного поля Земли и изобрели для себя «магниторецепторы»? Или, опять-таки в прошлом, эти птицы были оборудованы подобным механизмом «совершенно случайно»? Определенно такие сценарии не выдерживают никакой критики ...

Ни сама птица, ни случайность не смогут дополнить организм совершенным компасом. Навигационные способности птицы, равно как и строение ее организма, легкие, крылья, пищеварительная система, – это свидетельство совершенного творения Аллаха:

**Он – Аллах, Творец, Создатель Совершенный, Образователь (форм и видов). Ему принадлежат самые прекрасные имена. Славит и хвалу воздает Ему все, что в небесах и на земле. Он – Беспредельно Мудрый, Великий. (Коран, 59:24)**



## Удивительное путешествие бабочек-монархов

История перелета бабочек-монархов, обитающих в Юго-Восточной Канаде, являет нам еще более таинственный, потрясающий по своей красоте замысел Творца.

После завершения стадии гусеницы, бабочки-монархи живут обычно 5-6 недель. В год живет четыре поколения монархов. Существование трех из них приходится на весенние и летние месяцы.

Осенью же ситуация меняется. Потому что с наступлением осени начинается миграция, и кочующее поколение монархов будет жить дольше всех предыдущих. Это поколение – четвертое поколение года.

Перелет бабочек-монархов весьма необычным образом начинается точно в день осеннего равноденствия. Эти бабочки, переселяющиеся на юг, проживут на шесть месяцев дольше трех предыдущих поколений. Это время необходимо им для завершения своего пути и возвращения назад.

Пролетев через тропик Рака (Северный тропик) и оставив позади холода, переместившись на юг, бабочки-монархи не разлетаются. После перемещения более чем на половину континента, миллионы бабочек останавливаются в самом центре Мексики. Здесь расположены хребты вулканических гор, покрытые обильной растительностью. Расположенные на высоте 3000 метров, эти места достаточно теплы для обитания бабочек, где они проведут четыре месяца – с декабря по март. В это время они ничем не питаются, продолжая свое существование за счет жировых запасов тела, они только пьют воду.

Цветы, распускающиеся весной, весьма важны для монархов. После четырехмесячного ожидания, они впервые наслаждаются нектаром. Запасы энергии, необходимой для возвращения в Северную Америку, теперь уже восполнены. Это поколение, двухмесячный срок жизни которых продлен до восьми месяцев, не отличается в остальном от прочих поколений. В конце марта, незадолго до отправления в путешествие, они спариваются. Когда день сравняется с ночью, колония бабочек-монархов отправляется в обратный путь на север. Вскоре после



Когда тысячи монархов садятся на дерево, они полностью скрывают его.

завершения своего путешествия и по прибытии в Канаду бабочки умирают. Но прежде они дают жизнь новому поколению, которое станет продолжением их рода.

Новорожденное поколение – первое поколение года, и оно проживет полтора месяца. А вслед за ним – поколения второе и третье... С появлением четвертого поколения, вновь наступит черед миграции, это поколение вновь проживет на шесть месяцев дольше остальных, и эта цепочка неизменно продолжается вот уже миллионы лет...

Эта интересная система бабочек-монархов вызывает немало вопросов: как получается, что одно из четырех поколений рождается со сроком жизни на шесть месяцев дольше обычного? Каким же образом появление на свет этого поколения-долгожителя вот уже миллионы лет всегда совпадает с зимой? Как выходит, что бабочки отправляются в путь именно в день равноденствия, как они совладают со столь тонким расчетом; словно бы живут по календарю?

Несомненно, ни в эволюционной, ни в аналогичной ей теории не отыскать ответов на эти вопросы. Поскольку бабочки, должно быть, получили эти незаурядные качества еще в момент своего рождения. Не будь каждое четвертое поколение бабочек-монархов наделено всем необходимым для длительного существования, все бабочки вымерли бы еще в ту первую для них зиму, что привело бы к полному исчезновению этой разновидности на планете.



**Когда тысячи монархов садятся на дерево, они полностью скрывают его.**

Бабочки-монархи, должно быть, обладают этой экстраординарной программой действий еще с мгновения их сотворения. Ведь любые «совпадения», вне всякого сомнения, лишены способности организовывать каждое четвертое поколение насекомого в соответствии с программой миграций. Что же касается самих бабочек, то ведь и они лишены интеллекта и разума, а потому не в силах «пораскинуть мыслями» или принять какое-либо решение о продлении срока жизни четвертого поколения, а затем совершить необходимую реорганизацию в структуре своих ДНК, генах и обмене веществ и перелететь туда и обратно почти целый континент в точно назначенное место.

Очевидно, что бабочки-монархи были сотворены с этими бесподобными особенностями Высшей мудростью и Искусством творения жизни Всевышнего Аллаха.



**Сокроешь ты свои слова  
иль молвишь, Он знает все,  
что скрывается в сердцах.  
Как может Он не знать того, кого  
Сам же сотворил?  
Он – Милосердный, Всезнающий  
(Коран, 67:14)**



## ПРИРОДА И ТЕХНОЛОГИИ

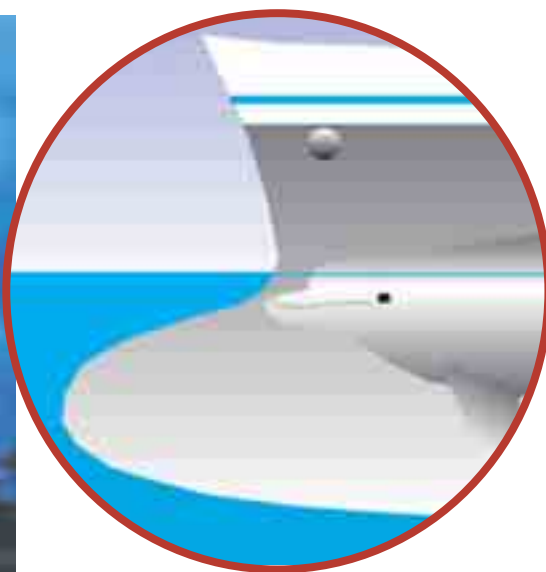
---

Человечество каждый день делает новые шаги в развитии технологий, изобретении чудес проектирования и производства. Благодаря способностям и интеллекту, дарованному человечеству Творцом, возвысившим его перед всеми другими обитателями земли, люди могут конструировать, изобретать и производить новые прогрессивные достижения. Но очень важно ясно понимать, что дар и способность мыслить и изобретать дарована нам милостью Творца. Поэтому человек не имеет никакого морального права бахвалиться или возноситься в



гордыне перед другими своими изобретениями, ибо надо помнить, то или иное открытие – не продукт его самостоятельного ума, но дар вдохновения, данного ему Всевышним.

Подтверждением этих слов является сама природа. Окинув все вокруг внимательным взором, человек видит, что Всевышний Творец оснастил природу несметными чудесами. Все вокруг, растения и животные, моря и земли, каждое живое существо наделено поразительными, неповторимыми людьми особенностями строения. И цель этой главы в том, чтобы показать и напомнить, что все изобретения людей, которые они считают своими уникальными открытиями, по сути, есть имитация того, что мы видим в окружающей нас природе. Человек ог-



### **Нос корабля – дельфин**

Форма носа и строение головы дельфина были избраны инженерами кораблестроителями как модель носовых частей всех больших современных судов и лайнеров. При постройке больших судов, вместо клинообразной формы, сегодня используется форма, имитирующая форму носа дельфина. Этот тип носовой части рассекает водную поверхность более эффективно, обеспечивая таким образом быстроту судна при меньшем расходе энергии, при этом экономится до 25% топлива.



### Эхолот – дельфин

Нос дельфина послужил моделью и для разработчиков сверхзвукового самолета Конкорд.

В расчетах по уменьшению воздушного трения, оказываемого на внешнюю поверхность Конкорда, инженеров вдохновила на открытие веретенообразная форма головы дельфина. Хвостовой плавник дельфина работает в воде, подобно мотору, так и двигатели Конкорда были помещены назад, и в итоге был достигнут наилучший на сегодняшний день результат скорости полета.

раничен своим познанием и может использовать как пример или идею лишь то, что уже есть в природе, мы лишь имитируем то, что видим в жизни, а потому не лепо возвеличиваться в гордыне своими якобы уникальными и неповторимыми открытиями. Никогда не следует забывать о благодарности Тому, Кто вдохновил нашим умам эти открытия – Всевышнему Творцу.

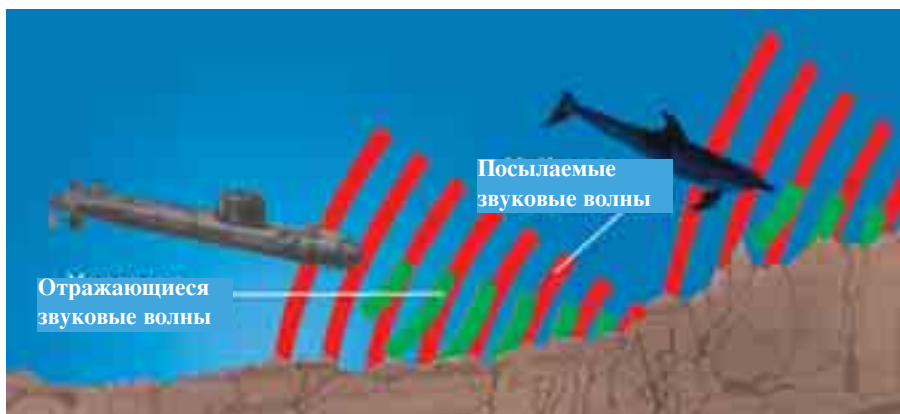
Многие идеи и творения рук человеческих, произведенные в результате огромного количества накопленных знаний, долгих лет исследований и технологического совершенствования науки, присутствуют в окружающей нас природе миллионы лет. Сегодня многие ученые и исследователи-конструкторы, прежде чем начать осуществление нового проекта, детально изучают все примеры и формы, существующие в природе и живых существах, пытаются сымитировать планы и системы, воплощенные в них. Иными словами, ученые видят Великий Замысел, сотворенный Всевышним Творцом в природе и, вдохновляясь этим Замыслом, развивают новые технологии.

Знания, получаемые людьми из природы, используются в современном мире повсюду, от строительства до медицины.

За последние пару десятилетий ученые стремительно принимают и осваивают законы новой науки - биомиметики; изучая бесподобные примеры природы, которые к тому же всегда находятся перед нашим взором, и добиваются поразительных результатов за очень короткое время. Природные творения и проекты являют собой примеры высочайшего коэффициента полезного действия при минимуме затрат материалов и энергии, примеры самореконструирования и безотходного цикла, безвредности для окружающей среды, эстетики, прочности, долговечности, бесшумности и еще многих совершенных показателей, вдохновляя изобретателей и ученых на новые технологические достижения.

Всевышний Аллах показывает нам примеры Своего Беспредельного Знания и Мудрости в сущностях, сотворенных им повсюду вокруг.





### Эхолот – дельфин

Из специального органа, расположенного в передней части их головы, дельфины излучают звуковые волны с частотой 200.000 колебаний в секунду. С помощью этих колебаний они не только обнаруживают препятствия на своем пути, но также и определяют, в зависимости от параметров эха, направление и скорость движения, размеры и форму распознаваемой цели. Этому виду восприятия дельфина и тождествен принцип работы эхолота.

К примеру, нос кораблей ранее изготавливался в форме буквы "V", но лишь не так давно, инженеры, после наблюдений за дельфинами, пришли к выводу, что форма носа дельфинов является идеальной формой для рассеивания водной толщи. И это только один пример из тысяч и тысяч.

Каждое живое существо наделено Всевышним Творцом поразительными особенностями, до сих пор не достижимыми людьми. Животные миллионы лет используют технологии, которые стали доступны имитации людей лишь в прошлом 20-м веке. Некоторые из представителей животного мира, например, обитатели морей, наделены идеальными гидродинамическими особенностями строения тела и кожи, некоторые могут использовать органы чувств, о которых мы, люди, ничего не знаем, не знаем даже того, как они функционируют.

Совершенство строения природы является проявлением Великого Божественного Замысла, и человек, изучая ее совершенство, лишь приближается к постижению Безграничной Мудрости Всевышнего Творца, провозгласившего нам в Коране:

**Все это для мудрого созерцания праведным – в напоминание тем, кто к Богу (всей душой) обратился. (Коран, 50:8)**



## Субмарины – дельфин

Веретенообразное строение тела дельфинов обеспечивает им способность передвигаться с большой скоростью. Вместе с тем, ученые обнаружили еще одну особенность, играющую важную роль в быстроходности и маневренности дельфинов:

Кожа дельфина состоит из трех слоев. Внешний слой очень тонкий и эластичен; внутренний, наоборот, толстый и состоит из гибких ворсинок, придающих этому слою вид пластиковой щетки. Третий, расположенный между двумя предыдущими, состоит из губчатого вещества.

Внезапное давление воды, с которым может столкнуться быстро плывущий дельфин, моментально гасится при передаче во внутренние слои кожи животного.

После четырехлетнего исследования, немецкие инженеры кораблестроители сумели сделать синтетическое покрытие для подводных лодок с аналогичной особенностью. Это покрытие состояло из двух каучуковых слоев, между которыми была размещена губчатая масса, подобная ячеистой структуре в коже дельфина. У субмарин, построенных с вышеупомянутым покрытием, было отмечено 250%-ное (!) увеличение скорости движения.

## АВИАКОНСТРУКТОРЫ БЕРУТ В ПРИМЕР СТРОЕНИЕ КРЫЛЬЕВ ПТИЦ



Во время полета перелетные птицы могут приспособиваться к условиям погоды, в которых они оказались, и использовать ветры в энергосберегающем режиме, при котором они затрачивают минимум энергии при полете. Температура воздуха и ветры - изменчивые параметры, так что способность использовать эти параметры максимально эффективно делает птиц признанными и непревзойденными мастерами полетов. Вот уже долгие годы все авиаконструкторские бюро разрабатывают и совершенствуют модели самолетов, изучая особенности полетов перелетных птиц.

НАСА, Боинг и ВВС США спроектировали из стекловолокна гибкие крылья, которые могут менять форму в зависимости от информации, поступающей к ним с компьютеров, размещенных внутри самолета. Эти компьютеры смогут одновременно обрабатывать и анализировать информацию, поступающую с других приборов самолета (данные о температуре, силе и направлении ветра). Таким образом, компьютеры смогут обрабатывать всю информацию и изменять форму и угол наклона крыльев самым выгодным образом используя атмосферные условия.

Еще одна самолетостроительная фирма Airbus работает сейчас над производством крыльев самолетов, которые, как крылья птиц, смогут принимать ту форму, которая будет оптимальной в тех или иных погодных условиях, так называемые самоприспосабливающиеся крылья (adaptive wings). Цель авиакомпании - достичь минимума расхода топлива и максимума КПД от условий погоды.

Иными словами, строение птиц крыльев и из формы - настоящее чудо инженерии. Этот бесподобный, неповторимый проект, которым наделены все летающие птицы, вот уже многие десятилетия будоражит умы лучших конструкторов и становится источником вдохновения для их новых инженерных решений. Но важно помнить, что птицы наделены этими удивительными системами также по воле и высшей Мудрости Творца, Всевышнего Аллаха, мы же, люди, лишь используем примеры, данные нам Господом во всех творениях окружающего мира.

Строение крыльев птиц поистине являет нам чудо сотворения. Крылья птицы позволяют ей одинаково успешно летать как в холодную погоду, так и в жару, в ветреную погоду и в штиль. Птицы могут использовать свои крылья максимально эффективно, изменяя технику полета в зависимости от меняющихся атмосферных условий. Эта уникальная особенность строения крыльев птиц привлекла внимание инженеров и ученых. Они также решили разработать крылья, которые могли бы менять форму и технику полета в зависимости от погодных условий. На рисунке представлена в разрезе модель крыла, спроектированного с этой целью.



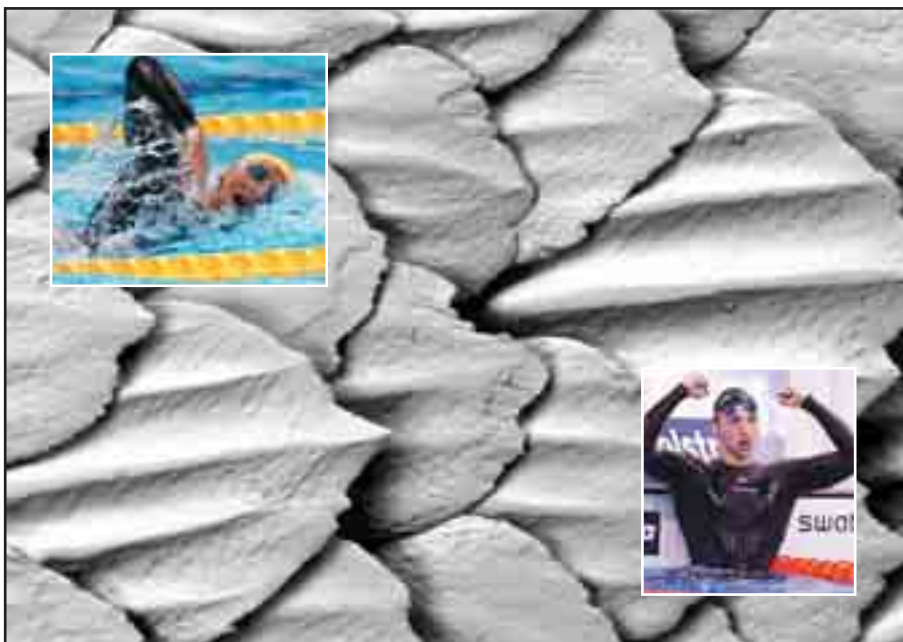
## КУПАЛЬНИКИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО ПРИНЦИПУ КОЖИ АКУЛ И СИЛА ТРЕНИЯ ВОДЫ

Для профессиональных пловцов, для которых даже 1/100 доля секунды может принести золотую медаль на Олимпийских играх, очень важна проблема давления воды на все части тела и сила трения воды по время заплыва. Поэтому профессиональные пловцы предпочитают купальники, которые бы свели к минимуму силу трения воды.

Такие купальники покрывают большую часть тела пловца и очень плотно облегают его.

Ткань купальника состоит из особой ткани, произведенной с учетом особенностей тела акул, натянутой на эластичные вертикальные полосы.

Сканирование кожи акул, проведенное электронными микроскопами, показало, что кожа акулы состоит из множества про-



На коже акулы имеются продольные U-образные бороздки. Эти бороздки создают в воде вертикальные или спиральные водовороты, тем самым обеспечивают еще большее прилегание воды к телу акулы и уменьшая силу трения воды. На большом рисунке сверху представлено отсканированное под микроскопом изображение особенностей кожи акулы. Австралиец Йен Торп, завоевавший золотую медаль на Олимпийских играх в Сиднее, использовал плавательный костюм, сделанный из ткани по принципу кожи акулы. Это был прогресс, который отрывал новый шаг в производстве купальников. Всемирно известные фирмы Speedo, Nike и Adidas начали разработку новых моделей, пригласив на работу специалистов по биомеханике и гидродинамике.

**О люди! Поклоняйтесь вашему Владыке, Кто создал вас и тех, кто был до вас, чтоб праведность могли вы обрести; Он постелил ковром вам землю, сводом небеса возвел...**

**(Коран, 2:21-22)**

дольных микробороздок. Эти бороздки создают в воде вертикальные или спиральные водовороты, тем самым обеспечивают еще большее прилегание воды к телу акулы и уменьшая силу трения воды при плавании. Этот эффект, создаваемый микробороздками, назвали «эффектом Рибблета». Центр Космических Исследований Ленгдли, являющийся структурным подразделением НАСА, проводит специальное исследование возможностей применения в инженерии «эффекта Рибблета».

Купальники для спортсменов, произведенные из новых волокон и новых техник производства тканей, обеспечивают максимально плотное облегание тела пловцов и в несколько раз снижают сопротивление воды во время заплыва. Наблюдения показали, что купальники, произведенные с учетом строения кожи акул, на 10% снизили силу трения по сравнению с обычными типами купальников.



**Эйфелева башня – кость человека**

Морис Кёхлин, помощник А.Эйфеля, при проектировке знаменитой башни применил структуру бедренной кости – самой прочной и одновременно легкой кости человеческого организма. Результат: легкое и прочное сооружение. Эта кость, послужившая источником вдохнове-

ния, имеет трубчатую форму, но одновременно и пористую внутреннюю структуру, которая обеспечивает костям гибкость и легкость, ничуть не убавляя при этом их прочность. В зданиях, возводимых таким образом, экономится количество затраченного материала, а также достигается прочность и гибкость каркаса.

**Архитектура – паутина**

Натянутая структура паутины, сплетаемой пауком-росяжкой, придает ей удивительную прочность. Этот принцип был изучен современными

инженерами-строителями и реализован ими с помощью особой гибкой проволоки. Терминал для паломников аэропорта г.Джидды и Мюнхенский зоопарк – лишь некоторые из сооружений, построенных с использованием этого принципа.





### **Вертолет – стрекоза**

При выпуске вертолетов типа БО-105, компания МББ, производящая вооружение и ракеты, приняла за модель аэродинамическую структуру и стиль полета стрекозы

Компания «Сикорский»(США), выпускающая вертолеты, разработала свой новый проект, приспособив методы полета и строение стрекозы непосредственно к вертолетам. Вверху показан процесс проектировки вертолета со всеми его промежуточными стадиями.



### **Субмарины – наутилус**

Существо под названием наутилус для того, чтобы погрузиться на глубины воды, заполняет водой особые камеры своего тела. Когда же ему необходимо всплыть на поверхность, он начинает производить и закачивать в эти камеры вырабатываемый им специальный газ, вытесняя при этом воду наружу. Подводные лодки также построены по этому принципу. Они оснащены подобными камерами, вода же для всплытия выкачивается особыми насосами.



## Радар – летучая мышь

Летучие мыши, которых из-за слабости зрения можно назвать «слепыми», излучают высокочастотные звуковые волны, называемые ультразвуком. Поэтому как частота этих звуков превышает 20.000 колебаний в секунду, они не слышимы человеком. Звуковые волны, испускаемые летучей мышью, отражаются от существ в воздухе, на земле и от препятствий на ее пути. По этим сигналам летучая мышь ориентируется в пространстве. Радары работают по тому же принципу.



На брюшке светлячков имеется особый орган, вырабатывающий флуоресцентный зеленовато-желтый свет. Клетки, производящие свет в тельце светлячков, вступают с кислородом в особую химическую реакцию, именуемую "люциферин". Светлячок при помощи дыхательных каналов может регулировать количество вдыхаемого воздуха и кислорода, таким образом контролируя яркость излучаемого света.

Удивительный факт: обычные электрические лампочки, используемые людьми для освещения, преобразуют в свет только 10% поступающей к ним энергии, а оставшиеся 90% энергии излучаются в виде тепла, поэтому мы и не можем прикоснуться к горячей лампе. А светлячок перерабатывает в свет 100% энергии, но благодаря «холодности» света температура тела его совсем не повышается. Ученые до сих пор работают над разработкой системы светопроизводства, аналогичной светлячкам, использующим всю энергию на производство света.

Но какая сила заставляет светлячков столь продуктивно производить свет? Человек способен выработать холодный свет только в лабораторных условиях, в результате целого ряда химических процессов. А значит утверждать, что эта комплексная световырабатывающая система была спроектирована крошечным насекомым и самостоятельно размещена им в своем организме, будет, по меньшей мере, неразумно. Еще более неразумно звучит утверждение сторонников эволюционной теории развития жизни, которые говорят, что эта система, как и многие другие, возникла вследствие случайных совпадений в природе.

Безукоризненное строение организма жука-светляка свидетельствует о том, что это насекомое имеет своего Творца, обладающего Высшей Мудростью и Безграничным Знанием. Искусство творения жизни Аллахом бесподобно и неповторимо. В Коране Аллах призывает людей размышлять над каждым живым существом, окружающим нас в жизни. Человеку же надлежит видеть знамения Творца и с благодарностью обращаться к Нему.



## Пример, взятый с морского кота:

Плоское тело морского кота, очень эффективное в гидродинамическом отношении, стало моделью для авиаконструкторов. Модели с плоским фюзеляжем, наряду с военной, сегодня используются и в гражданской авиации. Например, модель Макдональда Дугласа «Ориент Экспресс» внешне схожа с морским котом. Плоская форма этой новой сверхзвуковой модели позволяет снизить сопротивление воздуха при полете до минимума.

# ЦВЕТОК ЛОТУСА И ФАСАДНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Листок лотоса с каплей воды на нем



Во время лабораторных исследований Доктор Вильгельм Бартлотт из Боннского Университета обнаружил под микроскопом, что среди всех растений листья лотоса никогда не подвергаются загрязнению и сохраняют удивительную чистоту.

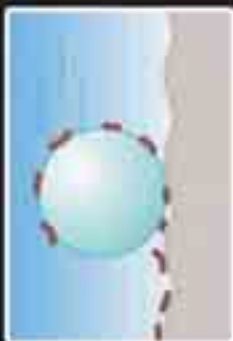
Оказалось, что листья лотоса покрыты микроскопическими ямочкам. Когда пылинка или частичка грязи попадает на лист она непременно так или иначе скатывается в такую ямочку. Во время дождя лотос поворачивает капли воды, падающие на нее по направлению к пылинкам и грязи, скопившимся в ямочках.



И капля дождя собирает в себя каждую пылинку, унося ее с собой. И лепестки цветка всегда сияют чистотой. То есть листья лотоса устроены так, что они чистят сами себя. (*Jim Robbins, Engineers Ask Nature for Design Advice*,

*New York Times, 11 December 2001*)

После этого удивительного природного открытия, инженеры используют его в разработке материалов для фасадов высотных зданий. Более того, известная в мире фирма ИСПО даже изобрела специальный материал для покрытия фасадов зданий, назвав его ЛОТОСАН.



Очищающий эффект капли дождя, упавшей на лепесток лотоса.



Воздействие капли воды на обычную поверхность



Очищающий эффект каплей дождя, попадающих на фасад здания, облицованного Лотосаном



### Мюнхенский Олимпийский центр и крылья стрекозы

Толщина крыльев стрекозы составляет 1/3000 долю миллиметра, но несмотря на это, они довольно прочны. Дело в том, что каждое крыло состоит из около 1000 частей. Засчет такой сложной структуры, крылья насекомого не рвутся и выдерживают давление воздуха при полете существа. Крыша Мюнхенского Олимпийского центра (см.фото поменьше) построена согласно тому же принципу.



Мюнхенский Олимпийский центр



### Мюнхенский Олимпийский стадион и паутина

При постройке кровельной части Мюнхенского Олимпийского стадиона была применена техника, используемая пауком-жавороночником, который мастерит свое гнездо, прикрепляя сеть к травинкам и стеблям растений.

### ПЛАНЕТА, СОЗДАННАЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Материалистическая философия выдвигает единственное объяснение возникновения и существования порядка и баланса во Вселенной: случай. Согласно этому утверждению, вся Вселенная сформировалась по воле случая.

Тогда как нереальность и полная невозможность данного утверждения можно заметить даже при поверхностном изучении строения Вселенной. Ибо случайность не способна создать порядок и совершенную систему, случайность порождает лишь хаос. Во Вселенной же, в каждом ее уголке царит совершенный порядок, но не хаос. И этот порядок доказывает нам существование и абсолютное могущество Творца, создавшего из небытия и сформировавшего Вселенную.

Колоссальное равновесие и гармония миллиардов тел, планет, звезд, галактик во Вселенной являются свидетельствами существования Всевышнего Создателя, воплощением Его непревзойденного искусства творения жизни и непостижимой нашим уровнем знаний Беспредельной Мудрости Творца.

Но среди этой великой гармонии Вселенной существует лишь одна планета, которая сильно отличается от других, поскольку ее атмосфера и рельеф, температура и магнитное поле, химические элементы и удаленность от Солнца и еще многие особенности сотворены идеальнейшим образом для жизни:

Эта планета – Земля...

В отличие от всех своих соседей по Солнечной системе, Земля изобилует всеми формами жизни. В небесах, морях и на суше господствует чрезвычайно гармоничное жизненное равновесие. Миллионы видов животных, растений, насекомых и морских существ, различных по своей структуре, цвету и особенностям, сосуществуют на этой необычайной планете в совершенной гармонии.

Земля предназначена именно для жизни человека, что впечатляет еще в большей степени при сравнении ее со всеми другими планетами. К примеру, вода редко встречается в космосе. Из всех планет в Солнечной системе жидкая форма воды есть только на нашей планете. Более того, она занимает 70% площади Земли. Миллионы живых видов обитают в этой среде и ни что живое не может прожить без нее. Замерзание воды, способность поглощать теплоту, наличие колоссальных резервуаров воды, таких как океаны, и даже равномерное распределение тепла по всей планете – все эти качества присущи только Земле. Ни на одной другой планете нет такого уникального явления как круговорот воды.

Ось вращения Земли отклонена от перпендикуляра к плоскости орбиты на 23,27°. Благодаря этому наклону происходит смена времен года. Будь этот наклон больше или меньше существующей величины, то перепады температуры между сезонами достигли бы невероятных масштабов, вызывая невыносимую жару летом и ледящий мороз зимой. Этот же наклон предотвращает перегрев атмосферы в регионах между полюсами и экватором, делая температуру более умеренной. Если бы ось не была наклонена, градиент температур между полю-

сами и экватором был бы намного выше, и жизнь в этих зонах была бы невозможна.

Скорость вращения Земли вокруг своей оси также оптимальна для существования всего живого. День и ночь чередуются и на других планетах Солнечной системы. Однако их продолжительность намного дольше по сравнению с земными, и поэтому разница между дневной и ночной температурой на планетах значительно больше, чем на Земле, что делает жизнь на других планетах невозможной. Благодаря этому планомерному вращению, мощные потоки ветра в атмосфере других планет не наблюдаются в атмосфере Земли. Земля совершает полный оборот каждые 24 часа и интервалы между сменяющимися светлыми и темными периодами сравнительно короткие. Благодаря тому, что эти периоды коротки, различия в колебаниях температуры между светлой и темной сторонами Земли незначительны. Насколько это важно, можно понять на примере Меркурия, где день длится дольше года, и разница между дневными и ночными температурами составляет почти 1000°C.

Состав и концентрация атмосферных газов важны не только для человека, но и для всего живого на Земле. Образование газов в атмосфере в оптимальной пропорции и сохранение неизменного постоянства атмосферы миллиарды лет возможны благодаря многим взаимосвязанным процессам в мироздании.

В дополнение к вышеупомянутым особенностям можно привести еще сотни уникальных примеров. Однако даже этих примеров предостаточно, чтобы показать нам абсолютную истину: наша планета создана Высшим Господним замыслом и творением для жизни людей и никак не может являться результатом миллионов случайностей, произошедших в один и тот же момент.

Безупречный порядок, пронизывающий всю Вселенную, показывает нам ясный ответ и знамение: Вселенная сотворена безграничной Мощью, Мудростью и Волей Создателя, Творца и Господа всех миров, Всевышним Аллахом.

## **Баланс в атмосфере**

Атмосфера состоит из смеси четырех основных газов: азота (78%), кислорода (21%), аргона (менее 1%) и двуокиси углерода (0,03%). Атмосферные газы делятся на «реагирующие» и «нерагирующие».

Реакции газов имеют жизненно важное значение, тогда как при реакции с другими газами образуются соединения, способные уничтожить живое. К примеру, аргон и азот химически инертны и редко вступают в реакцию. Однако если бы они могли реагировать также легко, как, скажем, кислород, то океаны превратились бы в азотную кислоту.

С другой стороны, кислород вступает в реакцию со многими атомами, органическими соединениями и даже скалами, в результате чего образуются жизненно важные молекулы вроде воды и углекислого газа. Кислород играет жизненно необходимую роль, поскольку он участвует в большинстве реакций, выделяющих энергию, необходимую всем формам жизни.

Наряду с реактивностью газов, большое значение имеют также их пропор-

ции и концентрации. Возьмем, например, кислород, который содержится в атмосфере в высокой концентрации. Насыщенность атмосферы кислородом также является особенностью, отличающей Землю от остальных планет Солнечной системы, ибо ни на одной из них кислорода нет вообще.

Если бы атмосфера содержала большее количество кислорода, реакции окисления протекали бы намного быстрее, а камни и металлы стремительно подверглись бы эрозии. А это повлекло бы за собой неизбежное разрушение Земли, что представляло бы серьезную угрозу для всего живого. Кроме того, кислород – очень реактивный элемент. При существующих температурах даже тот процент кислорода, который мы находим в атмосфере, приближается к высшему пределу безопасности. При каждом увеличении содержания кислорода в атмосфере на 1% вероятность лесных пожаров увеличится на 70% .

Если же в атмосфере было бы меньше кислорода, то нам стало бы трудно дышать и уменьшилось бы образование озона. А изменения в концентрации озона фатальны для жизни. При недостатке озона ультрафиолетовые солнечные лучи интенсивно достигали бы поверхности Земли и уничтожили бы все живое. Избыток же озона опять-таки представляет угрозу жизни, ибо препятствует достижению солнечных лучей до поверхности Земли. Если количество кислорода в атмосфере будет превышать 25%, большая часть земной растительности погибнет в бушующих гигантских пожарах, которые уничтожат и тропические лиственные леса, и арктическую тундру... Великое чудо жизни в том, что кислорода в атмосфере ровно столько, сколько нужно для того, чтобы уравновесить опасные и благоприятные тенденции. Пропорция кислорода в атмосфере остается неизменной благодаря удивительной системе «воспроизводства». Животные потребляют кислород и выделяют углекислый газ, непригодный для дыхания. Растения же поступают наоборот: они потребляют углекислый газ и выделяют кислород. Именно благодаря этой системе жизнь не прекращается. Каждый день растения выделяют в атмосферу миллионы тонн кислорода.

Этот тонкий баланс действителен и в отношении углекислого газа. Благодаря ему растения поглощают солнечную энергию, смешивают ее с водой, образуют двууглекислую соль (бикарбонат) и выделяют ее в океаны. Опять-таки, поглощая углекислый газ, они обогащают атмосферу кислородом. В то же время этот газ играет роль в постоянстве температуры Земли за счет так называемого «парникового эффекта».

При низкой концентрации углекислого газа в атмосферном воздухе, сократилось бы количество растений суши и морей. Таким образом, уменьшились бы источники питания животных, а также содержание бикарбоната в океанах, что повлекло бы повышение концентрации углекислоты. Избыток же углекислого газа в атмосферном воздухе ускорил бы химическую эрозию земли и формирование вредной щелочной среды в океанах. Кроме того, из-за усиления парникового эффекта повысилась бы температура нашей планеты и жизнь исчезла бы с лица Земли.

Как видно, атмосфера играет ключевую роль в постоянстве жизни на Земле. Для существования благоприятной атмосферы требуется совокупность нескольких астрофизических условий.

**А) Температура поверхности Земли должна оставаться умеренной и оптимальной для жизни. А для этого:**

1. Земля должна находиться на строго определенном расстоянии от Солнца. Поскольку это расстояние играет роль в количестве тепловой энергии, достигающей Земли от Солнца. Небольшое отклонение Земли от своей орбиты (приближение к Солнцу или же удаление) хотя бы на один градус повлечет за собой существенные изменения в количестве солнечной энергии, достигающей Земли. Расчеты показали, что при небольшом снижении активности солнечной энергии Земля покроется слоем льда толщиной в 1000 метров. С другой стороны, даже незначительное повышение этой энергии вызовет гибель всего живого от испепеляющей жары.

2. Распределение температуры на всем земном шаре должно быть равномерным. Для обеспечения этого Земля должна вращаться вокруг своей оси со строго определенной скоростью (1670 км/час). При увеличении скорости вращения Земли повысится температура атмосферы, вследствие чего газовые молекулы, преодолев земное притяжение, покинут атмосферу и улетучатся в межпланетное пространство. А это, в свою очередь, приведет к рассеянию и исчезновению самой атмосферы. При замедлении скорости вращения Земли замедлится и скорость ускользания газовых молекул в межпланетное пространство, и под влиянием земного притяжения они будут поглощены землей и опять-таки исчезнут.

3. Ось вращения Земли отклонена от перпендикуляра к плоскости земной орбиты в среднем на  $23^{\circ}27'$ , что предотвращает резкий температурный контраст, который может возникнуть между полюсами и экватором. При отсутствии же этого градуса наклона, разница в температуре между полюсами и экватором существенно увеличилась бы, и появление атмосферы, благоприятной для жизни, стало бы невозможным.

**В) Необходим атмосферный слой, препятствующий рассеянию теплового излучения Земли:**

Для постоянства температуры нашей планеты необходимо предотвратить потерю ею тепла, особенно ночью. И эта потребность удовлетворена добавлением в атмосферу небольшого процента углекислого газа. Углекислый газ, покрывая Землю словно одеяло, не позволяет теплу рассеиваться и выходить в космические просторы.

**С) Рельеф Земли балансирует колебания температуры между полюсами и экватором:**

Как известно, разница в температуре между полюсами и экватором Земли

**Какое множество знамений есть на небесах и на земле, которые они проходят мимо и отворачиваются от них!**

**(Коран, 12:105)**

составляет около 120°C. Если подобная разница существовала бы на более ровной поверхности, то на планете возникло бы мощное атмосферное движение и, как следствие этого, атмосферные бури, достигающие скорости 1000 км в час, постоянно переворачивали бы Землю с ног на голову. Эти бури рассеяли бы атмосферу, нарушив ее статистическое равновесие.

Однако крупнейшие неровности *поверхности* Земли блокируют потенциальные воздушные потоки, которые могли бы возникнуть из-за разницы в температуре. Эти неровности начинаются Гималаями в Китае, продолжаются Таврами в Анатолии и достигают Альп в Европе в виде горных цепей, соединяясь с Атлантическим океаном на западе и Тихим – на востоке. Вследствие большой теплоемкости воды, океаны оказывают смиряющее воздействие на колебания температуры воздуха окружающей среды и переносят своим течением избытки тепла на север и юг. Таким образом океаны участвуют в теплообороте Земли.

Существование атмосферы, воздуха – одного из основных элементов жизни – возможно как результат множества взаимосвязанных физических и экологических систем. Кроме того, для существования жизни на Земле недостаточно наличия лишь какого-то одного или нескольких условий. Даже будучи в нынешнем своем состоянии, но при малейшем изменении в занимаемом ею месте в галактике, Земля утратила бы присущую ей гармонию и прекратила бы свое существование. Ведь если бы на месте Солнца оказалась звезда меньшей энергетической активности или размеров, то наша планета была бы во власти смертоносного холода, а если бы звезда оказалась бы больше Солнца, то она просто спалила бы Землю.

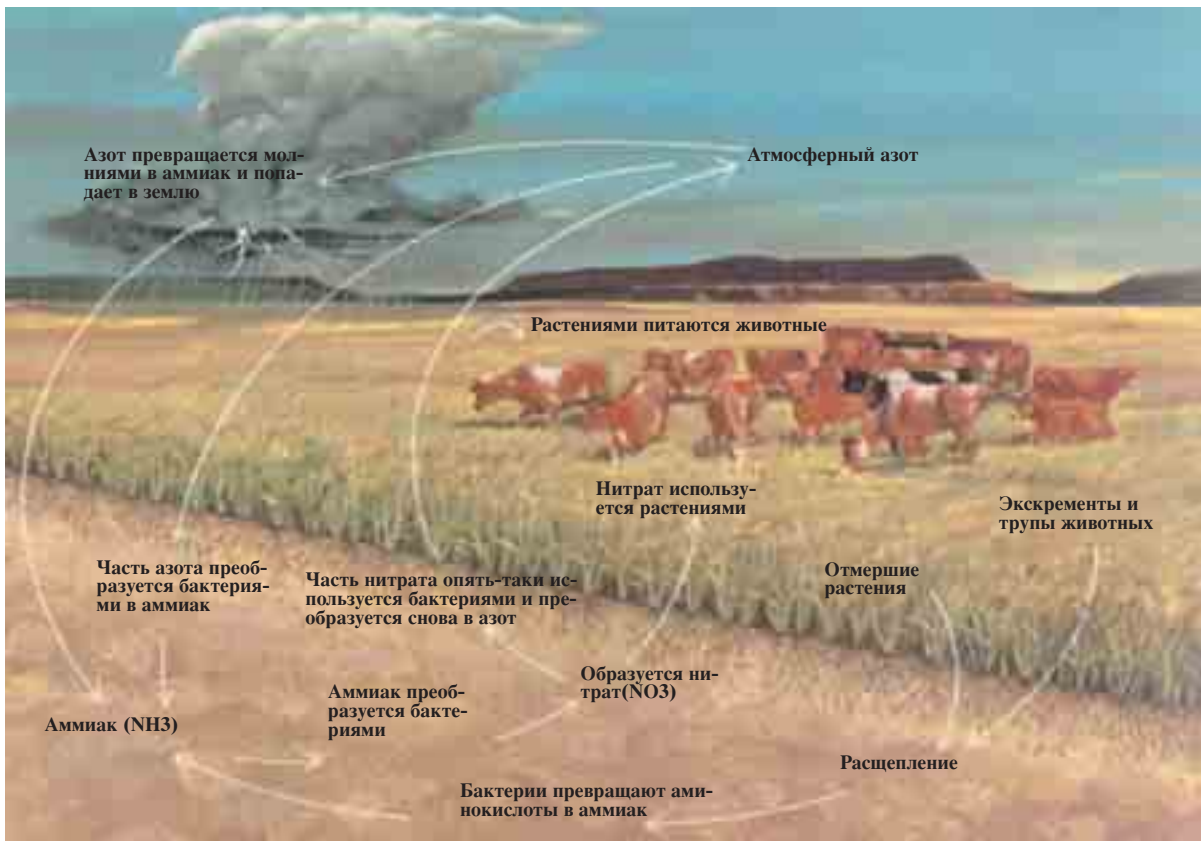
Для того чтобы понять, что Земля не может являться продуктом неких случайностей и совпадений некоей неодушевленной природы, достаточно лишь взглянуть на безжизненные планеты в космосе и миллионы звезд, лишённые всяких форм жизни. Условия, необходимые для существования жизни слишком сложны и теснейшим образом взаимосвязаны со множеством законов, чтобы они могли сложиться в нужном порядке неким стихийным путем, по воле случая, ибо Земля наша уникальным образом создана для жизни.

### **Азотный баланс и бактерии**

Еще одним ясным знаменем сотворения Земли именно для жизни человека является процесс круговорота азота в природе.

Азот – один из наиболее распространенных в природе химических элементов и входит в состав всех живых организмов. Азот составляет 78% атмосферы, однако ни человек, ни животные не могут потреблять его напрямую. Для удовлетворения потребности всего живого в азоте главная роль отведена бактериям.

Круговорот азота в природе начинается с атмосферного азота ( $N_2$ ). Бактерии в определенных видах растений превращают атмосферный азот в аммиак ( $NH_3$ ). Затем другие виды бактерий превращают аммиак в нитрат ( $NO_3$ ). (В превращении атмосферного азота в аммиак важную роль играют также молнии).



На следующем этапе произведенный нитрат усваивается растениями, а в организмы человека и животных, которые не способны производить жизненно-важные нитраты, азот поступает вместе с этой растительной пищей.

Возврат же азота из организмов животных и человека в природу осуществляется путем переработки отходов и разложения трупов живых существ теми же бактериями. При этом, бактерии выполняют не только дезинфекционную работу, но и образуют главный источник азота – аммиак. Часть аммиака, превращенная некоторыми микроорганизмами в углерод, смешивается с воздухом, а другая превращается в нитрат совсем иными бактериями. Круг замыкается, и цикл круговорота азота неизменно идет своим чередом вот уже миллиарды лет.

Важно отметить, что отсутствие в этом цикле даже одного звена, к примеру, бактерий, приведет к гибели жизни на земле. Поскольку без бактерий растения не смогут восполнить свои потребности в углероде и исчезнут, а в среде, где нет растений, разумеется, не может быть и речи о самой жизни. Люди и животные погибнут, если на Земле исчезнет растительность.

## Охраняемый свод Земли: Атмосфера

Мы очень редко становимся свидетелями падения метеоритов на землю, однако в действительности на Землю так же, как и на другие планеты, падает очень большое их число. Причина того, что метеориты, падающие на Землю, не нанесут нам ущерба, заключается в том, что атмосфера, окутывающая Землю, создает мощное сопротивление падающим метеоритам. Метеориты не выдерживают сопротивления и, сгорая, в результате трения в верхних слоях атмосферы, теряют большую часть своей массы. Таким образом, опасность, которая могла бы привести к множеству бедствий, предотвращается благодаря удивительным свойствам атмосферы, тогда как на других планетах падение метеоритов вызывает образование на их поверхности кратеров огромных размеров.

Всевышний Создатель в Коране обращает наше внимание на эту особенность защитных свойств строения атмосферы, сотворенной Им и охраняющей нас от губительных метеоритных падений:

В Коране Всевышний Господь сообщает верующим еще об одной чрезвычайно важной особенности строения небесного свода:

**Мы воздвигли небеса защитным сводом, но все ж отвращаются они от этих знамений. (Коран, 21:32)**

Небосвод является *защитным сводом* планеты, и ярким тому примером служит магнитное поле, опоясывающее Землю. Верхний слой атмосферы составляют магнитные пояса «Ван Аллена».

Происхождение этих поясов связано с особенностями ядра Земли и действия его магнитного поля.

Земное ядро содержит элементы, обладающие магнитными свойствами, подобно железу и никелю. Но что более важно, ядро Земли состоит из двух различных структур: твердое внутреннее ядро и жидкое внешнее ядро. Эти два слоя находятся в постоянном движении по отношению друг к другу, создавая на тяжелых металлах магнитный эффект, который в свою очередь и формирует магнитное поле Земли. Пояса

Ван Аллена являются продолжением этого магнитного поля, достигающими верхнего слоя атмосферы. Именно это магнитное поле и оберегает Землю от возможных опасностей извне и, прежде всего космического излучения.

Такого рода излучения, беспрестанно испускаемые Солнцем и другими космическими телами, являются губительными для жизни людей. Прежде всего это касается энергетических вспышек и взрывов, часто происходящих на солнечной поверхности. Помимо тепла, света и радиации, Солнце посылает на Землю и мощные энергетические солнечные ветра из протонов и электронов, достигающие скорости 1.5 миллиардов км./час.

Однако солнечные ветра не могут пробить и пройти сквозь пояса Вана Аллена, создающие надежные магнитные поля на расстоянии 40.000 миль от по-







**Без атмосферных слоев наша планета оказалась бы беззащитной против метеоритных дождей.**

верхности Земли. Потоки частиц солнечного ветра сталкиваются с этим магнитным полем и обтекают его.

Атмосфера Земли поглощает большинство рентгеновских и ультрафиолетовых излучений, идущих из космоса и прежде всего от Солнца. А без этого поглощения жизнь на Земле была бы невозможна.

Окружающая нас атмосфера прозрачна лишь для безопасных излучений Солнца. Не будь у атмосферы такой особенности, мы не могли бы использовать радиоволны для телекоммуникаций и связи или иметь дневной свет, служащий основой жизни. В случае отсутствия поясов «Ван Аллена» излучаемая при вспышках энергия и радиация могли бы одновременно уничтожить все живое в мире.

Озоновый слой вокруг Земли задерживает и поглощает вредные ультрафиолетовые лучи. Ультрафиолетовые излучения Солнца заряжены энергией, способной уничтожить все живое на Земле. Поэтому для существования жизни на планете к «защитному» небосводу добавлен еще и озоновый слой.

Озон образуется из кислорода. Молекула кислорода состоит из двух атомов ( $O_2$ ), тогда как молекула озона – из трех ( $O_3$ ). Ультрафиолетовые лучи, идущие от Солнца, добавляют к молекулам кислорода, содержащегося в атмосфере, еще один атом и так образуют озон. А озоновый слой в свою очередь задерживает губительные ультрафиолетовые лучи и таким образом создает благоприятные условия для поддержания жизни на Земле.

Словом, если бы ядро Земли не обладало способностью формировать защитные магнитные поля - пояса Ван Аллена, а атмосфера не имела структуры и плотности, способствующей фильтрации вредных лучей, о жизни на Земле, несомненно, не могло бы быть и речи. Несомненно и то, что все эти законы, физические процессы и механизмы не могли быть организованы ни человеком, ни каким-либо случайным совпадением или эволюцией. Предельно очевидно, что все особенности строения атмосферы Земли, обязательные для жизни человека, созданы величайшим Могуществом, Волей и Знанием Творца, Аллаха, сотворив-

шего небо «защитным сводом» Земли.

Отсутствие подобной защиты на других планетах является еще одним признаком того, что Земля создана именно для жизни человека. Например, Марс имеет твердое ядро, и поэтому вокруг него нет магнитной «брони», поскольку размеры Марса меньше Земли и в его недрах нет достаточного давления, под влиянием которого могла бы сформироваться жидкая часть ядра. Кроме того, для формирования магнитного поля вокруг планеты недостаточно лишь соответствующих размеров. К примеру, диаметр Венеры почти равен диаметру Земли, а ее масса меньше массы Земли только на 2%. Следовательно, образование жидкой части в ядре Венеры вполне возможно. Но тем не менее, на Венере нет магнитного поля. Это вызвано очень медленным по сравнению с Землей вращением Венеры вокруг своей оси. Земля совершает оборот вокруг своей оси за 1 день, тогда как Венера – за 243 дня.

Для существования магнитного поля, составляющего защитный свод нашей планеты, важное значение имеют размеры и удаленность Земли от Луны и соседних планет. Если бы одна из этих планет была крупнее своей нынешней величины, то она приобрела бы мощную гравитационную силу. С такой гравитационной силой соседняя планета оказала бы влияние и замедлила бы движение жидких и твердых частей ядра Земли, тем самым препятствуя формированию магнитного поля, которым окружена сегодня наша планета.

Одним словом, защитный свод Земли требует согласованности многих переменных и констант, будь то структура земного ядра, скорость вращения Земли, расстояние между планетами или их массы.

### **Жизнь и круговорот воды в природе**

Каждый миг миллионы кубометров воды переносятся из океанов в атмосферу и из атмосферы на сушу. Жизнь человека напрямую зависит от этого колоссального круговорота воды. Даже при использовании человеком всех суперсовременных технологических возможностей, мы никогда не сможем хотя бы частично, искусственно воспроизвести этот круговорот. Первое условие жизни – вода – даруется нам бесплатно, в готовом виде, соответствующей всем нашим нуждам в своем химическом составе. Каждый год с поверхности океанов испаряется около 45 миллионов м<sup>3</sup> воды. Испарившаяся вода в виде облаков переносится ветрами на сушу. Таким образом за год из океанов на сушу, то есть к нам, переносится около 3-4 миллионов м<sup>3</sup> воды.

Великий круговорот, законы которого не подконтрольны и до сих пор так до конца и не известны человеку, и вода, без которой мы не можем прожить даже нескольких дней, даруется нам уникальным образом, согласно безупречному плану, сотворенному непостижимым Знанием и Могуществом Всевышнего Господа. Нам же следует быть благодарными за эту великую милость Творца к нам, ибо к этому нас призывает Господь:

**«Видели ли вы воду, которую пьете? Разве вы ее низвели из облака, или Мы ее низводим вам? Если бы Мы пожелали, Мы бы сделали ее соленой (или горькой), так неужели не должно вам быть благодарными?»**



(Коран, 56:68-70)

### **Дождь ниспосылается на землю в установленной мере**

В Коране сообщаются и другие уникальные сведения о мере осадков, выпадающих на Землю:

**Он низводит с неба дождь в должной мере, и им воскресил мертвую землю (и даровал жизнь), и так будете воскрешены и вы (из могил). (Коран, 43:11)**

И действительно, дождь выпадает на землю каждый год в одной и той же мере. Эта мера была установлена в результате исследований конца 20-го века. Согласно расчетам метеорологов, с земной поверхности ежесекундно испаряется 16 миллионов тонн воды. За год это количество достигает 505 триллионов тонн.

Однако количество дождя, выпадающего ежегодно на поверхность Земли, составляет точно такую же цифру. То есть в природе осуществляется равномерный, постоянный круговорот воды в строго установленных пропорциях.

Если в количестве выпадающего дождя произойдет хоть малейшее изменение, в природе тотчас же нарушится экологическое равновесие, что приведет к гибели всего живого на земле. Но такого никогда не происходит – дождь, как сообщается в Коране, всегда, каждый год выпадает на землю в одинаковом количестве, без единого изменения.

Однако речь идет не только о мере, то есть количестве дождя, но также и о форме и скорости падения капель дождя. Дождевые облака находятся на высоте не менее 1.200 метров над землей. Если с этой высоты упадет какое-либо тело размером и весом с дождевую каплю, то по мере ускорения скорость ее падения на землю достигнет 558 км/ч. Любое тело, падающее с такой скоростью, может вызвать большие разрушения, и смертоносно для всего живого на Земле. Если дождевые капли падали бы с этой высоты на такой скорости, то на земле поги-

бали бы все посева, рушились бы дома и автомашины, люди не могли бы передвигаться по улицам без специальных средств защиты. Причем такая скорость достигается лишь теми каплями, которые формируются в облаках, находящихся на высоте 1.200 метров, тогда как некоторые дождевые облака формируются и капают с высоты 10.000 метров; и если учесть эту высоту падения, то разрушительное воздействие дождевых капель трудно даже предположить.

Но дождь никогда не вызывает столь разрушительных последствий, с какой бы высоты ни падали дождевые капли; по мере приближения их к земле и падения на землю скорость их составляет всего лишь 8-10 километров в час. Вызвано это тем, что дождевые капли имеют особую форму, увеличивающую силу трения атмосферы и способствующую снижению скорости их падения, так что скорость капель не может превысить определенного лимита скорости. Не будь же у них подобной формы или же силы трения в атмосфере, то после каждого выпадения дождя на земле происходили бы невиданные бедствия.

### **Этапы формирования дождя**

На протяжении длительного времени людям был неведом процесс образования дождя. Однако с изобретением воздушных радаров, ученые смогли установить и природу происхождения дождей, вернее, стадий формирования дождя. Оказалось, что дождь проходит через три этапа образования: вначале ветер поднимает в воздух "основные составляющие" дождя. Вслед за этим образуются дождевые облака и наконец созревают капли дождя.

При внимательном рассмотрении аятов Корана становится очевидным, что в нем в точности описывается весь процесс и этапы возникновения дождя. Вот как в одном из аятов описывается этот процесс:

**Аллах посылает ветра и так вздымает облако и простирает его по небу, как пожелает, и делит его на куски. И вот увидишь ты, как из его расщелин льется дождь. И когда Он тучу шлет на тех из Своих рабов, на кого пожелает, ликуют они. (Коран, 30:48)**

Рассмотрим три стадии образования дождя, о которых сообщается в аяте, с точки зрения физических знаний, которыми мы обладаем на данный момент.

#### **1-й ЭТАП: “Аллах посылает ветра...”**

Пена океанов постоянно образует бесчисленное множество воздушных пузырьков и выбрасывает в небо водные капли, насыщенные солью, которые затем переносятся ветром и поднимаются воздушными потоками прямо в атмосферу. Эти "аэрозольные" частицы при помощи механизма "водяного капкана" собирают вокруг себя в виде мельчайших капелек пар, испаряющийся с поверхности моря, и образуют капельки облаков.

#### **2-й ЭТАП: “... и так вздымает облако и простирает его по небу, как пожелает, и делит его на куски...”**

Облака образуются благодаря водяному пару, конденсируемому вокруг кристаллов соли или частиц воздушной пыли. Ввиду того что капли воды внут-

ри них очень малы (диаметром 0,01 или 0,02 мм), они повисают в воздухе и расстилаются по небу. Таким образом, небо покрывается облаками.

**3-й ЭТАП: “... И вот увидишь ты, как из его расщелин льется дождь.”**

Водяные частицы, конденсируясь вокруг кристаллов соли и частиц пыли, становятся все более насыщенными влагой и начинают формировать капли дождя. Таким образом, капли, постепенно становясь тяжелее воздуха, отделяются от общей массы облаков и выпадают на Землю в виде дождя.

Как видно, в Коране описана каждая стадия образования дождя. К тому же, эти стадии описаны в порядке действительной очередности.

### **Пресность дождя**

Коран особо упоминает верующим и на удивительное явление пресности



Бесчисленные пузырьки воздуха, освобождающиеся во время вспенивания вод океанов, постоянно лопаются, и насыщенные солью капли воды поднимаются ветрами в небо. Капли переносятся ветром, благодаря чему атмосфера получает 27 миллионов тонн соли в день. Эти частицы соли составят ядро дождевых капель, которые возникнут спустя некоторое время.

Частицы воды, сгустившиеся вокруг кристаллов соли или крупинок воздушной пыли, увеличиваются, порядком тяжелеют и образуют дождевые капли. Уже будучи тяжелее воздуха, они покидают облака и в виде дождя выпадают на землю.



Он - Тот, Кто низводит вам воду с неба, вам от нее – питье, и от нее - произрастание деревьев и лугов, где вы стада свои пасете. Ею Он выращивает вам посева, оливы, финиковые пальмы, виноград и все плоды. Поистине, в этом есть знамения для людей размышляющих.

**(Коран, 16:10-11)**

дождевых вод:

**«Видели ли вы воду, которую пьете? Разве вы ее низвели из облака, или Мы ее низводим вам? Если бы Мы пожелали, Мы бы сделали ее соленой (или горькой), так неужели не должно вам быть благодарными?» (Коран, 56:68-70)**

**Ужель не сделали Мы эту землю вместилищем того, где все живет и гибнет (за срок назначенный), и возвели на ней прочно стоящие твердыни гор, и напоили вас водою пресной? (Коран, 77:25-27)**

**Он - Тот, Кто низводит вам воду с неба, вам от нее – питье, и от нее - произрастание деревьев и лугов, где вы стада свои пасете...(Коран, 16:10)**

Как известно, источником дождевых вод являются испарения, и 97% испарений происходит с поверхностей «соленых» океанов. Тем не менее, дождевая вода, выпадающая на землю, всегда пресная. Причина же пресности дождя, образовавшегося из соленых океанических вод – один из законов физики, сотворенный Всевышним Творцом. Согласно этому закону, дождевая вода не содержит в себе никаких примесей, независимо от того, испаряется ли она с поверхности соленых океанов, минеральных вод или же из грязной лужи. Она ниспадает с небес чистой и прозрачной в строгом соответствии с установлением Господнего творения *«...и низвели Мы с неба воду чистую...»* (Коран, 25:48)

### **Дожди, оживляющие мертвые земли**

Во многих аятах Корана обращается внимание на дожди, которые “оживляют мертвые земли”:

**...Мы низводим с неба воду чистую, чтобы ею оживить землю, которая мертва, и напоить ею живность, и людей, и многое, что сотворили Мы. (Коран, 25:48-49)**

Дождь, помимо того что несет воду, необходимую всему живому на земле, является еще и своего рода подкормкой, удобрением. Дождевые капли, прошедшие путь от воздушных пузырьков, насыщенных солью, образовывавшихся над морями, затем переносимых ветрами, поднимаемых воздушными потоками, пре-

**Он - Тот, Кто низводит вам воду с неба, вам от нее – питье, и от нее - произрастание деревьев и лугов, где вы стада свои пасете. Ею Он выращивает вам посевы, оливы, финиковые пальмы, виноград и все плоды. Поистине, в этом есть знамения для людей размышляющих. (Коран, 16:10-11)**



вратились в облака, вобравшие в себя многие минеральные вещества, которые действительно могут “оживить” мертвую землю. Эти капли дождя с “оживляющими” свойствами именуется “каплями поверхностного натяжения”.

Капли поверхностного натяжения образуются в верхней части морской поверхности, которую биологи именуют микрослоем. В микрослое, толщиной менее 0.01 миллиметра, находится большое количество органических веществ, которые скапливаются здесь как продукты гниения микроскопических моллюсков и зоопланктонов. Некоторые из продуктов гниения выделяются из морской воды и накапливают внутри себя такие элементы, как фосфор, магний и калий, которых в воде очень мало, а также тяжелые металлы: медь, цинк, кобальт и свинец. Семена и растения на земном шаре именно в этих каплях дождя находят многочисленные микроэлементы и минеральные соли, которые необходимы им для полноценного развития. В Коране, в одном из аятов сообщается:

**И низвели Мы с неба благословенный дождь (исполненный изобилия и милости, и так взрастили им сады и посевы. (Коран, 50:9)**

Минеральные соли, которые во время дождей выпадают на землю, - лишь маленький пример использования обычных удобрений для повышения урожайности и плодородности почв (кальций, магний, калий и др.). Тяжелые металлы, которые находятся в дождевых каплях, образуют элементы, ускоряющие развитие растений и повышающие урожайность. Иными словами, **дождь – чрезвычайно важное удобрение для всех растений.** Бедные минералами, неплодородные земли могут получить все элементы, необходимые для плодородия, на целое столетие, в виде такого вот удобрения, попавшего на землю всего лишь из одного сильного дождя. Леса также растут и удобряются благодаря этим морским аэрозолям.

Подсчитано, что таким образом каждый год на почвы планеты выпадает в общей сложности 150 миллионов тон удобрений. Если бы этого естественного удобрения не существовало, на Земле было бы гораздо меньше растений, и биологическое равновесие на планете было бы нарушено. Сведения о живительных свойствах дождя, переданные нам в Коране, – это только лишь одно из бесчисленных знамений Господнего сотворения жизни на земле.



Своею волею Он подчинил (как милость) вам то, что на небесах, и то, что на земле. Воистину, в этом есть знамения для людей размышляющих.

(Коран, 45:13)

## Полезьа от замерзания воды сверху

Одно из самых необычных и важных свойств воды, по сути опровергающее все существующие законы физики, заключается в том, что вода, в отличие от всех остальных жидкостей, в твердом состоянии (т.е. лед) легче, чем в жидком. Иными словами лед легче воды. Поэтому замерзание морей и всех водоемов всегда начинается сверху, с поверхности, поскольку заледепевший слой легче жидкой части воды. Таким образом, замерзание не грозит всей толще моря, а обитатели водоемов не вымирают даже в самые суровые зимы, ибо под коркой льда вода остается в жидком состоянии и жизнь всех обитателей водоемов и океанов продолжается. Кроме того, заледепевшая поверхность воды изолирует низлежащие слои от холода извне, то есть сохраняется стабильная температура воды.

Но что было бы, если бы лед был тяжелее воды (что по сути законов физики и должно быть). Тогда моря стали бы замерзать снизу, со дна. В этом случае, из-за отсутствия вышеупомянутой изоляции, все водоемы и моря промерзли бы насквозь, и жизнь в воде полностью исчезла бы зимой. И поскольку лед занимает большие объемы, нежели вода, замерзшие, заледепевшие моря заняли бы больше места, чем прежде, и вызвали бы выход из берегов остальных морей.

Кроме того, еще одно уникальное свойство воды - вода достигает максимальной плотности при температуре +4°C, что имеет жизненно важное значение. При температуре +4°C морская вода, будучи в своем самом тяжелом состоянии, оседает на дно. Поэтому дно морей, даже покрытых айсбергами, никогда не замерзает и имеет стабильную температуру +4°C, благоприятную для жизни растительного и животного мира морей. Точно так же благоприятны для жизни и донные слои рек и пресных озер, поверхность которых покрывается льдом с наступлением зимы.

## Медленное нагревание и остывание воды

Еще одна удивительная особенность воды – медленная скорость испарения и замерзания. Как известно, в летнюю жару песок, к примеру, быстро нагревается днем и также быстро остывает ночью. Тогда как колебания температуры морской воды между днем и ночью составляют лишь 2-3 градуса. Это вызвано тем, что вода, сохраняя свою температуру в сильную жару или мороз, замедляет процесс испарения или замерзания.



Аллах... Нет бога, кроме Него, извечно Живого и Самосущего. Не овладевает Им ни дремота, ни сон. Ему принадлежит то, что в небесах и на земле. Кто может перед Ним вступить без соизволения Его на то?

(Коран, 2:255)

Если же это качество воды рассматривать в масштабах всей Земли, можно заметить, что вода, будь она в виде жидкости или пара в океанах и атмосфере, играет важную роль в терморегуляции нашей планеты. В холодных краях морские воды летом накапливают тепло, а зимой отдают его атмосфере. На экваторе и в тропиках вода нагревается с поверхности круглый год. Теплые воды переносятся отсюда течениями в полярные широты, согревая их, а холодные воды, наоборот, возвращаются с полярных широт к тропикам в круговороте течения, тем самым неся тропикам прохладу и свежесть даже в самую сильную жару.

Таким образом океаны играют важнейшую роль в поддержании благоприятного климата и погоды Земли, предохраняя ее от резкого перегрева или переохлаждения. В итоге, изменения дневной и ночной температуры колеблется в пределах, которые способен вынести человек или иное живое. Если бы количество воды в океанах было меньше, то перепады температуры между днем и ночью заметно бы увеличились, а Земля превратилась бы в безжизненную пустыню или же, в лучшем случае, в планету не столь благоприятную для жизни.

### **Тяжесть облаков**

Созерцая в ясный солнечный день воздушные кучевые облака, плывущие по небу, мы и представить себе не можем, сколь тяжелы эти массы водных испарений. Вес их достигает колоссальных показателей. К примеру, в кучевых облаках «кумулус» собирается до 300.000 тонн воды.

Нельзя не поразиться удивительному строению небес, способных с легкостью удерживать массу весом в 300.000 тонн. В Коране в ряде аятов указывается на эту особенность облаков:

**Он - Тот, Кто благовестом Своим посылает ветры, пред тем, как вам явить Свое благоволение. Когда ветра поднимут тяжесть туч, Мы гоним их на землю, что мертва от суши, и с ними низводим воду на нее, чтобы взрастить ею всякие плоды.... (Коран, 7:57)**

**Он - Тот, Кто являет вам молнию, внушая страх и надежду, выводит облака, отяжелевшие от (ноши дождя). (Коран, 13:12)**

Вне сомнения, в период ниспослания Корана люди еще не могли обладать знаниями о тяжести облаков, эти знания были получены учеными лишь в недавнем прошлом.

Подобные упоминания в Коране также являются одним из бесчисленных знамений Божественной мудрости Корана.

## Ветры

... и в направлении ветров есть знамения для тех, кто разумеет.

(Коран, 45:5)

Ветер – это поток воздуха, образующийся между центрами разной температуры. Из-за того что разница температур в атмосфере формирует области различного давления, воздух постоянно перемещается из областей высокого давления в области низкого. Если разница между температурами в атмосфере и, следовательно, центрами давления существенна, то потоки воздуха, то есть ветер, становятся такими сильными, что превращаются в сильные бури, ураганы, которые являются причинами мощных разрушений.

Самое удивительное в данном явлении то, что, несмотря на очень большие различия в температуре и давлении между экватором и полюсами, наша Земля никогда не подвергается особо сильным ветрам, благодаря мудрому творению Господа. Если бы потоки воздуха между экватором и полюсами не смягчались бы, Земля превратилась бы в мертвую планету, на которой господствовали бы постоянные сильные ураганы и бури.

Сила ветров смягчается, в первую очередь, за счет различий в высоте над уровнем моря. Высотные места порождают системы теплых и холодных фронтов. Эти системы, наблюдаемые у склонов гор, порождают новые ветры. Таким образом, двухцентровая система между экватором и полюсом преобразовывается в многоцентровую систему за счет возвышенностей, и ветры, распределяясь под разным углом, смягчаются. А горные цепи на поверхности Земли служат своего рода гигантскими воздушными коридорами, способствующими равномерному распределению воздушных потоков по всей планете.

Важную роль в смягчении ветров играет также наклон земной оси. Если бы ось Земли находилась в строго вертикальном положении, то на всей нашей планете свирепствовали бы разрушительные ураганы. Однако, как известно, экватор нашей планеты наклонен относительно орбиты Земли под углом  $23^{\circ}27'$ . Таким образом, температура в пространстве между двумя полюсами непостоянна и меняется в зависимости от времени года. А это означает стабилизацию давления воздуха и, как следствие, ослабление силы ветра. По мере уменьшения различия в температуре между экватором и полюсами ветер становится более умеренным.

Чтобы уравновесить температурные различия в атмосфере, планета опоясана еще и двумя газовыми слоями – озоном и углекислым газом. Озоновый слой поглощает «излишки» солнечных лучей, а углекислый газ, напротив, накапливает приобретенное тепло и таким путем предотвращает излишнее охлаждение планеты.

Из всех этих сведений можно сделать один логически неоспоримый вывод: жизнь человека возможна благодаря исключительно комплексной системе, состоящей из длинной цепи еще более сложных взаимосвязанных законов, систем и подсистем, главное предназначение которых – обеспечение благоприятных условий для жизни человека и всего живого.

## АЯТЫ КОРАНА И ВСЕЛЕННАЯ

**Скажи: "Если бы собрались люди и джинны, чтобы сделать подобное этому Корану, они бы не создали подобного, хотя бы одни из них были другим помощниками". (Коран, 17:88)**

14 веков тому назад Всевышний Аллах ниспослал человечеству Священный Коран – Писание, указывающее путь Истины. Неповторимый художественный стиль Корана и заключенная в нем Высшая мудрость, сокровенные знания, уникальные научные феномены, отсутствие каких-либо несоответствий в колоссальном тексте Писания, знания, которые не доступны нашему пониманию и по сей день – все это являет собой неопровержимые свидетельства того, что эта Книга поистине есть Слова Всевышнего Господа.

И чем глубже наука изучает строение жизни, тем поразительнее становится Высшая мудрость Корана и непостижимый, Божественный замысел строения каждой детали Вселенной...

Никто из людей не мог владеть знаниями, ниспосланными в Коране в тот период, ибо только сейчас, в веке 21-ом наука приблизилась к объяснению многих научных феноменов, упоминаемых в Коране. Сведения, ниспосланные в этой Книге, не могли быть получены ни коим образом, ибо знания и технологии того периода находились на самом примитивном уровне развития. Это положение является самым главным доказательством того, что колоссальный текст Корана не может быть словом кого-либо из людей.

Господь наставляет уверовавших в Коране:

**Мы им знамения Свои представим и в душах их, и в отдаленных землях. Пока не станет ясно им, что это - Истина (Господня)! Ужели недостаточно для них (узнать), что их Господь - Свидетель над всем и вся? (Коран, 41:53)**

Конечно же, Коран не является научным трактатом и цель ниспослания Корана подчеркнута в аятах:

**"Алиф, Лям. Ра. (Сие) Писание, которое Мы ниспослали тебе, чтобы вывел ты людей из мрака к свету по воле Господа их на путь Всесильного и Славного Аллаха." (Коран, 14:1)**

**Мы ниспослали тебе Писание в разъяснение всего сущего как руководство к прямому пути, как милость и добрую весть для муслимов. (Коран, 16:89)**

Коран ниспослан как наставление и руководство для уверовавших, чтобы разъяснить им, как следует поклоняться Всевышнему и как снискать Его милость и благоволение.

Однако аяты Божественного откровения заключают в себе суть многих научных знаний и мудрости, ставших доступными нашему осознанию лишь в наши дни.

**Мы ниспослали тебе Писание в разъяснение всего сущего как руковод-**

**ство к прямому пути, как милость и добрую весть для муслимов.  
(Коран, 16:89)**

Каждое знание, присутствующее в тексте Корана являет и будет являть нам еще многие неизведенные факты мироздания. Человеку же надлежит всем сердцем обратиться к Аллаху и прочно держаться за вервь Господа, неукоснительно соблюдать все положения Его Книги, избрав ее как наставление и путеводную нить в земной жизни. Ибо нет сомнений в том, что это послание от Бога, и по нему мы будем спрошены в День Господнего Суда, таково повеление Аллаха:

Коран – это Откровение Всевышнего Творца, Создавшего все сущее из Ничего и Объяввшего Своим знанием все во Вселенной. В одном из аятов провозглашается повеление Аллаха о сути Корана:

**“Ужель не поразмыслят они о Коране? Ведь если бы он был не от Аллаха, истинно, они нашли бы в нем много противоречий (и несоответствий). (Коран, 4:82)**

### **Сотворение небес**

*«Вглядываясь в ночное небо, кажется, что Вселенная наша незыблема и неизменна». Облака проплывают перед Луной, небосвод вращается вокруг полярной звезды; за более длинный отрезок времени сама Луна увеличивается и уменьшается; Луна и планеты движутся по неким орбитам. Однако нам известно, что все это – лишь локальные процессы, вызванные движением в Солнечной системе. По ту сторону планет звезды как будто бы неподвижны...»*

Эти строки принадлежат автору книги «Первые три минуты» Стивену Вейнбергу, физику, лауреату Нобелевской премии.

Действительно, первый взгляд на небо может дать ощущение неподвижности и постоянства. Хотя на самом деле все далеко не так. В небесном пространстве беспрерывно происходит колоссальное движение, и об этой истине, незаметной для невооруженного глаза, было сообщено в Коране еще столетия назад.

В Коране ниспослано большое число аятов, повествующих о небе, вернее о небе во множественном числе, о небесах. Арабское слово «самават», переводимое как «небеса», выражает как атмосферу, так и космическое пространство.

Здесь, прежде всего, мы остановимся на употреблении слова «небеса» во множественном числе, что является одним из научных феноменов Корана.

Представьте себе, что вы смотрите на небо в погожий день. Что же вы увидите? Если на дворе лето – то, возможно, синеву неба или облака, гонимые ветрами. Если же зима – то, скорее всего, серое, пасмурное небо, покрытое тучами. Однако что бы мы ни видели, мы все равно не сможем увидеть атмосферу, окружающую землю. А о том, что атмосфера состоит из нескольких слоев, мы и по-прежнему не сможем догадаться, если не узнаем об этом в каком-то из научных источников.

Факт многоуровневого строения атмосферы Земли был практически установлен лишь в 20-м веке благодаря прогрессу астрономической науки и модернизирующимся средствам наблюдения за небесной сферой. Однако информация о семи слоях атмосферы была сообщена людям в Коране еще 14 веков тому на-

зад. Упоминание в Коране этого научного факта является веским доказательством факта Божественного происхождения Корана:

**Он – Тот, Кто сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом.  
(Коран, 67:3)**

### **Теория Большого Взрыва и переворот в науке**

Во все времена людей волновал вопрос о том, как возникла наша бескрайняя Вселенная, существует ли она в покое или в движении, как работают законы, поддерживающие в ней порядок и равновесие. Однако еще в начале 20-го столетия ученые не вдавались в углубленное изучение этого вопроса, ибо согласно научному видению, распространенному в веке 19-ом, Вселенная существовала извечно и не имела начала.

Ученые принимали это утверждение как доказанный факт, а потому не возникало и мысли обсуждать проблему возникновения. Полагалось, что Вселенная - это единство материй, существовавших извечно. Это представление получило название «модели статичной Вселенной». Таким образом само понятие «сотворение» не приходило на ум, ведь, как утверждалось единогласно, Вселенная была всегда, а значит, говорить о ее возможном начале было как минимум нелогично.

Это утверждение составляло основу материалистического мировоззрения, ибо, признавая извечность, статичность и неизменность материи, наука тем самым отвергала существование Творца, создавшего Вселенную из небытия. Однако открытия науки и технологий, непрерывно развивавшихся в 20-ом веке, сокрушили все примитивные воззрения того времени и основу материалистической философии, поскольку тезис о статичности и извечности Вселенной был опровергнут...

Сегодня в начале века 21-го современная физика и астрономия в результате многочисленных экспериментов, наблюдений и расчетов доказали, что Вселенная имела совершенно определенный момент начала существования и возникла из небытия в результате взрыва колоссальной мощности. Кроме того, было доказано, что Вселенная во все не статична и неизменна, но подвержена непрерывному движению и изменению. Сегодня эти факты признаны научным миром как очевидные процессы...

Давайте проследим этапы развития знаний науки о возникновении Вселенной.

### **Расширение Вселенной**

До начала 20-го века в научном мире господствовало воззрение, что “Вселенная обладает статичной структурой и существовала извечно”. Однако исследования, наблюдения и подсчеты, проведенные благодаря современным технологиям, показали, что Вселенная имела точный



Эдвин Хаббл

миг начала и беспрерывно расширяется с момента начала своего существования.

Впервые теоретическое предположение о том, что Вселенная претерпевает постоянное развитие и при этом расширяется, было выдвинуто в начале 20-го века русским физиком Александром Фридманом и бельгийским астрономом Героргом Леметром на основании проведенных ими расчетов.

Это предположение получило свое экспериментальное подтверждение в 1929 году в США, в обсерватории Маунт Уилсон (штат Калифорния). Американский астроном Эдвин Хаббл, наблюдая за небесной сферой через мощный телескоп, обнаружил удивительное явление: звезды и галактики непрерывно удалялись друг от друга.

Данное открытие стало одним из величайших открытий в истории астрономии и поворотным моментом в развитии науки, всколыхнувшим весь научный мир.

Кроме того, Хаббл заметил, что в зависимости от степени удаления от Земли звезды испускают свечение, близкое к красному. В соответствии с фундаментальными законами физики, в видимом диапазоне спектра световые лучи, стремящиеся к точке наблюдения, тяготеют к фиолетовой окраске, тогда как спектры лучей, удаляющиеся от наблюдателя, тяготеют к красной окраске. В ходе наблюдений Хаббла выяснилось, что свет звезд тяготеет к красной части спектра. Это означало, что звезды непрерывно удалялись от Земли.

Некоторое время спустя Хаббл сделал еще одно важное открытие: звезды и галактики удаляются не только от нас, то есть планеты Земля, но и друг от друга. Единственный вывод, который можно было сделать на основании наблюдений за постоянно удаляющимися друг от друга телами в космосе состоял в том, что *Вселенная постоянно расширяется*. Этот вывод получил свое дальнейшее подтверждение в последующие несколько лет.

Чтобы лучше понять процесс расширения, представим себе Вселенную в виде воздушного шара. По мере надувания воздушного шара, точки на его поверхности будут удаляться друг от друга. Аналогично этому по мере расширения Вселенной удаляются друг от друга и все небесные тела.

Следует также упомянуть, что факт расширения был теоретически установлен еще в начале века величайшим ученым 20-го столетия Альбертом Эйнштейном. Но Эйнштейн, придя к такому заключению, не решился сразу же заявить о своих предположениях, дабы не идти против тезиса о «статичной модели Вселенной», категорически господствовавшей в тот период в научном мире. Эйнштейн позднее признал это обстоятельство как «самую большую ошибку в своей жизни». Так какое же значение имело расширение Вселенной для ее происхождения?

Открытие расширения Вселенной означало, что некогда, в далеком прошлом, она брала свое начало из одной единственной точки. Вычисления показывали, что эта «единственная точка», заключавшая в себе всю материю Вселенной, должна была обладать «нулевым объемом» и «бесконечной плотностью». Вселенная возникла в результате взрыва этой точки с нулевым объемом и колоссальной плотностью. Этот мощный взрыв, положивший начало Вселенной, был назван «Big Bang» («Большой взрыв»), и это имя закрепилось и за самой теори-

Необходимо заметить, что термин «нулевой объем» употребляется для теоретического выражения данного вопроса. До момента «Большого Взрыва» в пространстве не существовало никакой субстанции, которую можно было бы назвать материей. Среда, в которой нет ни вещества, ни энергии, ни даже времени, метафизически характеризуется как **Небытие**. Большой Взрыв одновременно породил все вышеперечисленные категории

**Все в небесах и на земле хвалу Аллаху воздает. Он Всемогущ, Велик, Мудр. Ему принадлежит власть над небесами и землей; Он дарует жизнь и назначает смерть. Он Всемогущ над всем и вся.**

**(Коран, 57:1-2)**

### **Вселенная возникла из Небытия, то есть была сотворена**

Эта величайшая истина, открытая современной физикой лишь на закате XX столетия, была сообщена нам в Коране еще 14 веков назад:

**Он - Тот, Кто создал небеса и землю из небытия... (Коран, 6:101)**

Как показала теория Большого взрыва, все тела во Вселенной изначально были единой массой и впоследствии отделились друг от друга. Однако открытый астрофизиками в XX веке факт был сообщен в Коране еще 14 веков назад, когда познания человечества о Вселенной находились на самом примитивном уровне.

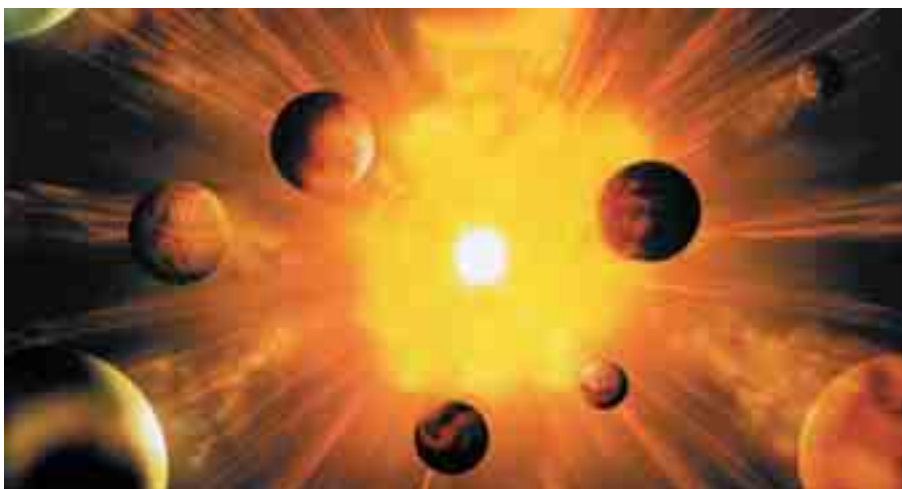
**Ужель неверные не видят, что небо и земля (вначале) единой массой были. Мы рассекли их на части и сотворили всякое живое существо из влаги. Ужель опять не уверуют они? (Коран, 21:30)**

В действительности же, моделируя перед собой начало процесса Большого Взрыва, можно предположить, что единая точка содержала в себе всю материю, то есть все объекты Вселенной, в том числе и еще не сформировавшиеся неделимые небеса и землю. Вслед за этим происходит мощный взрыв, после которого стремительно начинают образовываться все материальные объекты Вселенной. При сравнении аятов Корана и теории Большого взрыва, между ними прослеживается поразительная параллель. При этом не следует забывать, что научное обоснование теории «Big Bang» стало возможным лишь в XX веке.

Самым веским и неопровержимым доказательством в пользу Большого взрыва, то есть сотворения Вселенной из небытия, служит расширение Вселенной. Наука пришла к этому заключению лишь в XX столетии, тогда как та же истина была приведена в Коране еще 14 веков назад:

**Мы воздвигли небо (великой силой), и ведь Мы – расширяющие (его). (Коран, 51:47)**

В 1948 году, американский астроном Джордж Гамов высказал еще одну гипотезу о Большом взрыве. Он утверждал, что если Вселенная образовалась в результате колоссального взрыва, то в ней должно существовать некое количество остаточной радиации. Более того, эта радиация должна быть равномерно рас-



пределена во Вселенной. Это подтверждение теории Большого взрыва, которое «должно было бы существовать», вскоре было обнаружено. В 1965 году два астронома, Арно Пензиас и Роберт Уилсон, случайно открыли эти волны. Радиация, названная «фоновой космической радиацией», казалось, происходила не из какого-то одного источника, а пронизывала весь космос. Отсюда и стало понятно, что эта радиация осталась от Большого взрыва. Пензиас и Уилсон получили за свое открытие Нобелевскую премию.

В 1989 году, НАСА послало в космос спутник-исследователь космического радиационного фона (СОВЕ) для проведения исследований в этой области.

Спутнику потребовалось всего восемь минут, чтобы проверить расчеты Пензиаса и Уилсона. Он обнаружил остатки того мощного взрыва, который имел место в начале существования Вселенной. Названное величайшим успехом астрономии всех времен, это открытие доказала истинность теории Большого Взрыва.

Другое важное доказательство существования Большого Взрыва - это концентрация гелия и водорода в космосе. При проведении исследований стало понятно, что уровень концентрации этих веществ во Вселенной, сохранившийся на сегодняшний день, соответствует теоретическим расчетам концентрации гелия и водорода, оставшихся после Большого Взрыва. Если бы у Вселенной не было начала, и если бы она существовала извечно, весь ее запас водорода давно бы сгорел и превратился в гелий. Все эти бесспорные доказательства заставили научный мир окончательно признать теорию Большого взрыва. Модель «Big Bang» стала последним заключением науки относительно начала и формирования Вселенной.

Физик Деннис Скъяма, долгие годы защищавший теорию статичного состояния Вселенной, поделился своими мыслями о ситуации, в которой ученые-материалисты оказались перед лицом доказательств, подтвердивших теорию Большого взрыва:

*«Одно время между сторонниками теории статичности Вселенной и на-*



блюдателями, посмевшими опровергнуть ее, было серьезное противостояние. В этот период я тоже взял на себя некую роль. Я отстаивал теорию статичности не потому, что верил в ее истинность, а потому, что хотел, чтобы она была истинной. С появлением доказательств, опровергающих теорию статичности, Фред Хойль взял на себя роль лидера, чтобы противостоять новым открытиям. Я занял место рядом с ним и размышлял над тем, как мне ответить на эти враждебные аргументы. По мере накопления доказательств я понял, что игра закончена, и теорию статичности Вселенной следует забыть как заблуждение науки».

Профессор астрофизики Джордж Эйбел из Калифорнийского университета также признает конечную победу теории Большого Взрыва.

*«Существующие на сегодняшний день научные свидетельства, – утверждает ученый, – показывают, что Вселенная зародилась миллиарды лет назад, в результате Большого Взрыва и у нас нет другого выбора, кроме как принять эту теорию».*

С победой Большого взрыва, концепция «извечной статичной модели Вселенной и материи», составлявшая основу материалистической идеологии, была полностью опровергнута.

В таком случае, что же было до Большого взрыва и что же это за сила, одним взрывом превратившая Вселенную из «небытия» в «бытие»? Очевиден научно доказанный ответ на этот вопрос, «вызывающий – выражаясь словами Артура Эддингтона – отторжение с философской точки зрения» у материалистов, а именно, существование Творца. Известный атеист, философ Энтони Флю так комментирует эту проблему:

*«Как известно, признание грехов полезно для души. Поэтому я начну с признания, что у атеиста должно вызывать тревогу в душе современное согласие в области космологии относительно Большого взрыва. Ибо, похоже, что исследователи космоса предоставляют научные доказательства того, что у Вселенной было начало, то есть того, что всегда утверждали религиозные источники. Я все еще продолжаю быть атеистом, однако вынужден признать, что мне очень не просто отстаивать свои взгляды на религию перед лицом столь неопровержимых фактов науки и теории Большого взрыва».*

Многие ученые, кто не связал себя поруккой атеизма, признают факт создания Вселенной Всемогущим



Создателем. Создатель должен быть кем-то, сотворившим как материю, так и время, но при этом независимым от обоих этих категорий. Профессор астрофизики Хью Росс (США) объясняет это следующим образом:

*Многие ученые, которые не ограничивали себя слепой приверженностью материалистическим постулатам, признали сотворенность Вселенной Всемогущего Создателем. Этот Творец - Тот, Кто создал и материю, и время, и в то же время независим от этих категорий. Если время и материя возникли вместе с взрывом, тогда первопричина, создавшая Вселенную, должна быть совершенно независимой от временного измерения и места Вселенной. Это заключение говорит нам о том, что Создатель – превыше всех материалистических свойств Вселенной и не находится лишь в ее пределах.*

Несравненный план и порядок во Вселенной неопровержимо доказывают существование Творца, обладающего Беспредельной Мудростью, Знанием и Мощью, который создал материю из Небытия и контролирует, управляет ею непрестанно.

Научный факт, изменивший весь ход развития науки, был сообщен в Коране еще 14 веков тому назад, что доказывает нам: Коран есть слово Всевышнего Господа – Творца нашей Вселенной и Повелителя всего сущего в мире.

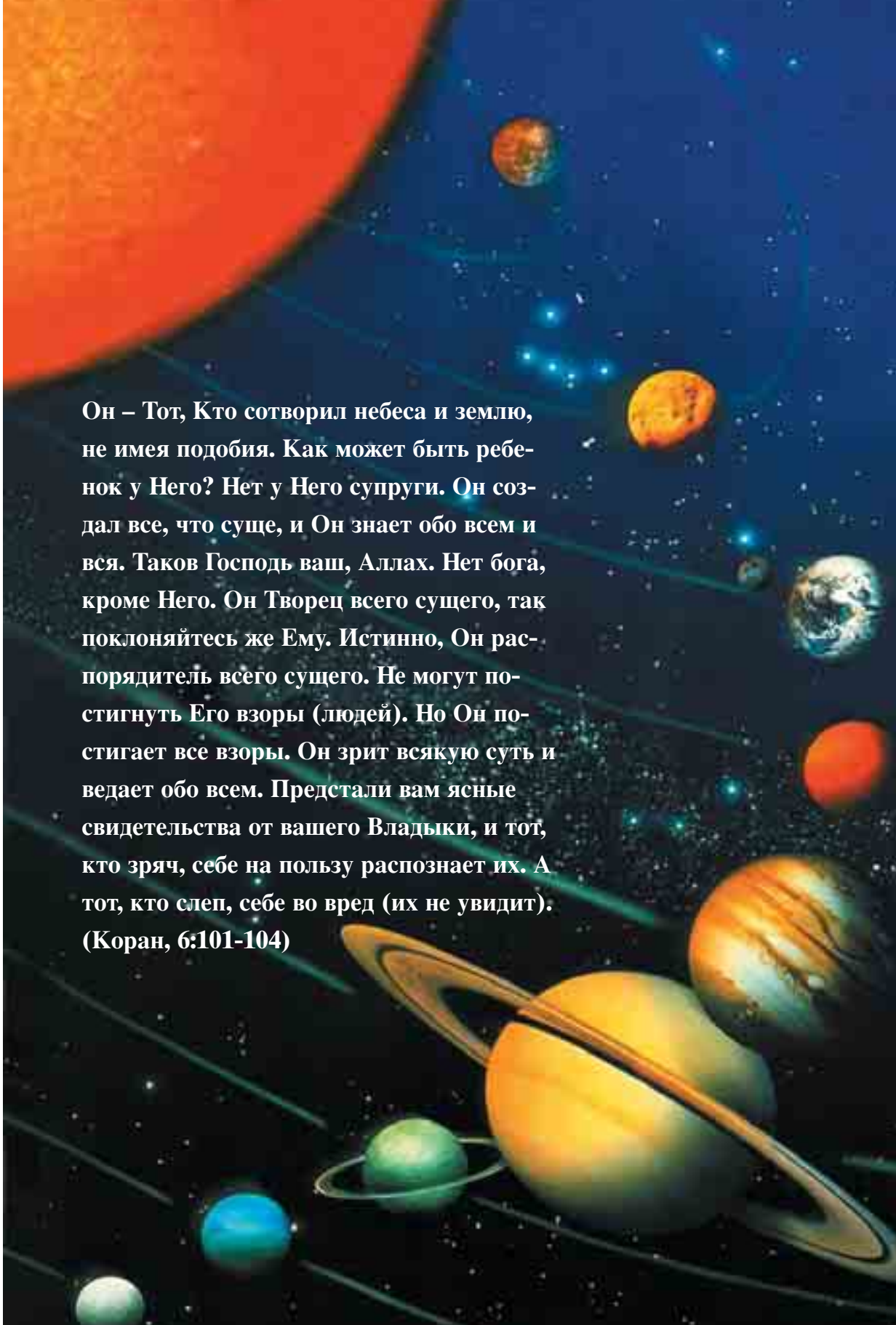
### **Совершенство во Вселенной**

**Он - Тот, Кто сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом. В творении Милосердного ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий. Обрати свой взор вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? Потом обрати свой взор еще два раза, и взор твой вернется к тебе утомленным и безнадежным. (Коран, 67:3-4)**

Миллиарды звезд и галактик во Вселенной двигаются по строго установленным для них орбитам в совершеннейшей гармонии. Звезды, планеты и спутники вращаются как вокруг своей оси, так и вместе с системами, к которым они относятся. Более того, случается, что галактики, в которых насчитывается по 200-300 миллиардов звезд, проходят друг сквозь друга, но при этом колоссальном явлении не происходит ни столкновений, ни каких-либо отклонений в орбитах, которые нарушили бы великую гармонию всех законов и систем во Вселенной.

Человеку сложно осознать величину категории скорости, существующей в космосе, ибо космические скорости невозможно сравнить со скоростями в нашем земном понимании. Звезды, планеты весом в миллиарды, триллионы тонн, колоссальные галактики, численную величину которых могут вообразить себе лишь математики, огромные галактические скопления двигаются в космосе с непостижимой скоростью.

Земля вращается вокруг своей оси со скоростью 1.670 км/ч. Для примера скажем, что пуля, выпущенная из самого современного баллистического орудия, летит в среднем со скоростью 1.800 км/ч. Таким образом можно представить себе, сколь стремительна скорость вращения Земли, несмотря на ее колоссальные размеры.



Он – Тот, Кто сотворил небеса и землю, не имея подобия. Как может быть ребенок у Него? Нет у Него супруги. Он создал все, что суще, и Он знает обо всем и вся. Таков Господь ваш, Аллах. Нет бога, кроме Него. Он Творец всего сущего, так поклоняйтесь же Ему. Истинно, Он распорядитель всего сущего. Не могут постигнуть Его взоры (людей). Но Он постигает все взоры. Он зрит всякую суть и ведает обо всем. Предстали вам ясные свидетельства от вашего Владыки, и тот, кто зряч, себе на пользу распознает их. А тот, кто слеп, себе во вред (их не увидит). (Коран, 6:101-104)

Тогда как скорость вращения Земли вокруг Солнца в 60 раз быстрее скорости полета баллистической пули и составляет 108.000 км/ч. (Если бы человечество смогло создать транспортное средство, которое бы развивало такую скорость, то можно было бы совершить путешествие вокруг Земли всего за 22 минуты.) Однако цифры, которые мы привели, касаются только скорости вращения нашей планеты Земля.

Солнечная система преподносит нам еще более удивительные величины. Скорость вращения нашей Солнечной системы столько высока, что осознание этих величин, исходя из наших земных представлений, практически невозможно. По мере того как увеличиваются размеры систем во Вселенной, возрастает и скорость. Скорость вращения Солнечной системы вокруг центра галактики составляет 720.000 км/ч. Скорость вращения в космосе нашей галактики Млечного пути, в составе которой находится примерно 200 миллиардов звезд, - примерно 950.000 км/ч.

Вне сомнения, внутри столь сложной и стремительно вращающейся системы очень высока вероятность больших катастроф и столкновений и кажется, что жизнь Земли висит на волоске. Однако таких катаклизмов не происходило ни разу, и мы живем на нашей планете, даже не задумываясь, какие опасности могли бы подстергать нас из космоса. Поскольку все во Вселенной вот уже миллиарды лет действует в соответствии с совершенными законами гармонии, установленными Творцом. Именно по этой причине во всей этой колоссальной системе нет ни единого “противоречия и несоответствия”, как и сообщается в Коране.

## **Орбиты и вращающаяся Вселенная**

Одной из самых главных причин тончайшей гармонии во Вселенной, бесспорно, является то, что все небесные тела следуют по определенным для них орбитам. Существование орбит у всех небесных тел было упомянуто в Коране, хотя до недавнего времени науке о них не было известно ровным счетом ничего. Вот одно из упоминаний Корана:

**Он – Тот, Кто создал ночь и день, и солнце, и луну, и каждое из них плывет по своей орбите. (Коран, 21:33)**

Во Вселенной существует более 100 миллиардов галактик и в каждой из этих галактик существует в среднем до 100 миллиардов звезд. У большинства из них имеются планеты, которые, в свою очередь, имеют спутники. И все эти космические тела движутся по точно рассчитанным орбитам. Вот уже миллионы лет каждое из этих небесных тел движется по определенной орбите, в безупречном порядке, согласуя свое движение с движениями других тел во Вселенной. Кроме этого существуют еще и кометы, которые также движутся по определенным, установленным для них орбитам.

Но, что еще более удивительно, орбиты движения присущи во Вселенной не только космическим телам. Наша Солнечная система, звезды, планеты и их спутники вращаются как вокруг самих себя, так и вместе с той системой, в состав которой они входят, словно механизмы колоссального завода, работающие

в совершеннейшей гармонии и порядке. Наша планета Земля и вместе с ней наша Солнечная система каждый год оказывается на 500 миллионов километров далее того места, что она была годом ранее.

К примеру, в одном из астрономических исследований приводится возможный сценарий последствий отклонения траектории вращения Земли на 3 миллиметра более или менее существующей орбиты:

*“Земля, непрерывно вращаясь вокруг Солнца, прочерчивает такую орбиту, что через каждые 25 километров она отклоняется от своей прямой линии на 2.8 миллиметра. Орбита, очерчиваемая Землей, ни разу не нарушилась и на толщину волоса, ибо даже 3-х миллиметровое отклонение от орбиты породило бы большие природные катаклизмы. Если бы отклонение было не 2.8 миллиметра, а 2.5, то орбита была бы слишком большой и мы все замерзли бы, а если отклонение орбиты составляло бы 3.1 миллиметра, то все люди умерли бы от нестерпимой жары на земле”. (журнал «Bilim ve Teknik», 07.1983)*

### **Сотворение тьмы**

**Ужель не видели они, что Мы установили ночь, чтоб (в темноте) ее они почтили, а день устроили, чтоб дать им свет (для бденья)? В этом, поистине, знамение для тех, которые уверовали (в Бога). (Коран, 27:86)**

В аяте подчеркивается особое сотворение ночи. Сравнительно недавно ученые подсчитали число звезд во Вселенной, количество излучаемого ими света и пришли к выводу о том, что Вселенная, исходя из этого количества света, должна быть постоянно освещенной. И долгое время не было объяснения причин существования темноты в космическом пространстве. Ответ был найден только с обнаружением явления «черных дыр».

Оказалось, что «черные дыры», разбросанные по всей Вселенной, обладающие огромной массой, формируют в космосе поле колоссального притяжения. Они затягивают в себя все тела и материи, основную часть световых излучений звезд, приближающиеся к ним, захватывая даже фотоны и сверхбыстрые частицы света, таким образом становясь причиной темноты космического пространства. Таким образом невидимые звезды непрерывно увеличивают за счет поглощаемых тел свою плотность, а следовательно, и силу притяжения. Сказать иначе, темнота космоса производится, то есть «создается» особым образом «черными дырами».

### **«Черные дыры»**

В 20-м веке было сделано великое множество поразительных открытий, связанных с небесными телами и космическими явлениями. Одно из них – открытие «черных дыр», суть которых и по сей день еще не познана в полной мере.

Черная дыра - это звезда, которая растратила весь свой энергетический заряд и начала обратный процесс, то есть сжатие внутрь себя. В результате сжатия на месте звезды образуется колоссальное гравитационное поле бесконечной плотности с массой, близкой к нулю.

Черные дыры не видны даже в самый мощный телескоп, ибо они поглощают фотоны, таким образом, поглощают и свет, который дает нам возможность увидеть фотоны, и никак не отражают их наружу. Существование черных дыр можно определить лишь по мощному магнетическому полю, которое возникает вокруг некогда существовавшей и исчезнувшей внутрь себя звезды, и по воздействию их на окружающие звезды.

В Коране, в Суре «Неотвратимое событие», Аллах ниспосылает клятву местами ушедших звезд, сообщая нам в высшей степени примечательные сведения о существовании исчезнувших звезд:

**Но нет, клянусь местом (ушедших) звезд. Истинно,**

**это великая клятва, если бы вы только разумели. (Коран, 56:75-76)**

**Клянусь небом и звездой, идущей в ночи. Как объяснить тебе, что значит звезда, идущая в ночи? Это звезда, пронзающая (тьму). (Коран, 86:1-3)**

В аятах особо подмечено, что места расположения звезд заключают в себе большую силу. Если поразмышлять над появлением «черных дыр» на месте звезд и над колоссальной силой их гравитации, смысл аятов будет понятен.

## **Орбита Луны**

**Мы установили для Луны места для прохождения, и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы. Ни солнцу не дано настичь Луну, ни ночи не дано опередить день. Каждый из них плывет по своей орбите. (Коран, 36:39-40)**

Движение Луны по своей орбите отличается от движения других спутников вокруг своих орбит. Луна, двигаясь по своей орбите, иногда опережает и выходит вперед планеты Земля, а иногда наоборот отстает от нее и остается позади.

В силу того что Луна вращается как вокруг Земли, так и вокруг Солнца, она очерчивает в космосе орбиту, напоминающую латинскую букву "S". Эта форма орбиты Луны описывается в Коране выражением: **“и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы”** и, как точно описывает аят Корана, указывает на изогнутую форму орбиты, уподобленную засохшей ветке финика



Луна вращается вокруг Земли со скоростью 3659 км/час. И только благодаря этой скорости вращения Луна избегает мощной силы земного притяжения. Если бы скорость вращения Луны была чуть меньше указанной величины, то она неизбежно столкнулась бы с Землей. И наоборот, если бы скорость вращения Луны была чуть больше, то она вышла бы за пределы земного притяжения и ее унесло бы в бескрайнее космическое пространство.

### Отражающие особенности небосвода

В Суре «Идущий ночью» Священного Корана содержится упоминание об "отражающих" функциях небосвода:

**Клянись небом, обладателем возврата. (Коран, 86:11)**

В переводах смыслов Корана арабское слово "реджи'и", переведенное в данном аяте как "возврат", означает "возвращающий, поворачивающий обратно, возвращающий обратно, отражающий".

Как известно, атмосфера, окутывающая Землю, состоит из семи слоев. Каждый слой выполняет определенную функцию в жизнедеятельности Земли. Экспериментальным путем было установлено, что каждый слой обладает свой-

ством отражения приближающихся к нему предметов или лучей в космос или на земную поверхность. Попробуем на нескольких примерах изучить отражающие свойства слоев атмосферы.

Например, слой тропосферы, расположенный на высоте 13 - 15 км от Земли, конденсирует пар, испаряющийся с земной поверхности, и способствует возвращению его на Землю в виде дождя.

Озоносфера, то есть нижний слой стратосферы, расположенная на высоте 25 км от поверхности Земли, способствует отражению в космос радиации и вредных ультрафиолетовых лучей, поступающих отсюда, не подпуская их к Земле.

Слой ионосферы способствует трансляции радио и телесигналов на дальние расстояния, отражая, как спутник, в различные части земной поверхности радиоволны, распространяемые с земной поверхности.

Слой магнитосферы, в свою очередь, способствует отражению в космос опасных радиоактивных частиц, рассеиваемых Солнцем и другими звездами, не пропуская их близко к Земле.



## Солнце

Солнце находится на расстоянии 150 миллионов километров от Земли, и, несмотря на это невероятно далекое расстояние, Солнце непрерывно обеспечивает нас жизненно важной энергией.

На этом небесном теле, концентрирующем колоссальную энергетическую мощь, атомы водорода постоянно преобразуются в гелий. Каждую секунду 616 миллиардов тонн водорода превращается в 612 миллиардов тонн гелия. Энергия, высвобождающаяся в ходе этого процесса, равноценна энергии от взрыва 500 миллионов водородных бомб.

Жизнь на нашей планете обеспечивается за счет солнечной энергии. Большая часть, вернее 99% энергии, необходимой для жизни и поддержания энергетического постоянства на Земле, поставляется Солнцем. Половина этой энергии поступает в виде солнечного света. Остальную же часть составляют невидимые взору инфракрасные лучи, проявляющиеся в виде тепла.

Другая особенность Солнца – расширение под влиянием тепла и циклические колебания, подобно колоколу. Этот удивительный феномен повторяется каждые 5 минут, а поверхность Солнца, тем временем, со скоростью 1080 км/час приближается на 3 км по направлению к Земле и вновь возвращается в исходное положение.

Солнце является лишь одной из 200 миллиардов звезд нашей галактики Млечного пути и является лишь небольшой звездой во Вселенной, хотя она в 325.500 раз больше Земли. Солнце находится на расстоянии 30.000 световых лет от центра галактики Млечного пути, чей диаметр составляет 125.000 световых лет (1 световой год = 9 460 800 000 000 км.).

...Он сотворил и  
Солнце, и Луну, и  
звезды, и подчинил их  
Своей власти. Знайте,  
Ему принадлежит и  
творение, и власть.  
Благословен Аллах,  
Господь миров! (Коран,  
7:54)





## Путешествие Солнца

**И Солнце вершит свой путь к месту и в срок, установленный для него. Таково установление Всевышнего, Кто преисполнен Мощи и Познания. (Коран, 36:38)**

Знания о направлении и скорости движения Солнца, переданные Всевышним Господом в Коране, были обнаружены и изучены учеными в ходе наблюдений только в минувшем 20-м веке. Согласно расчетам астрономов, Солнце движется по орбите, именуемой Солар Апекс, в направлении звезды Вега с колоссальной скоростью, равной 720 000 км/в час. По самым приблизительным подсчетам при такой скорости Солнце преодолевает в день расстояние в 17 миллионов 280 тысяч километров, а это означает, что наряду с Солнцем и все небесные тела, находящиеся в зоне притяжения Солнечной орбиты, наша Земля и все планеты и спутники также ежедневно преодолевают такое же расстояние.

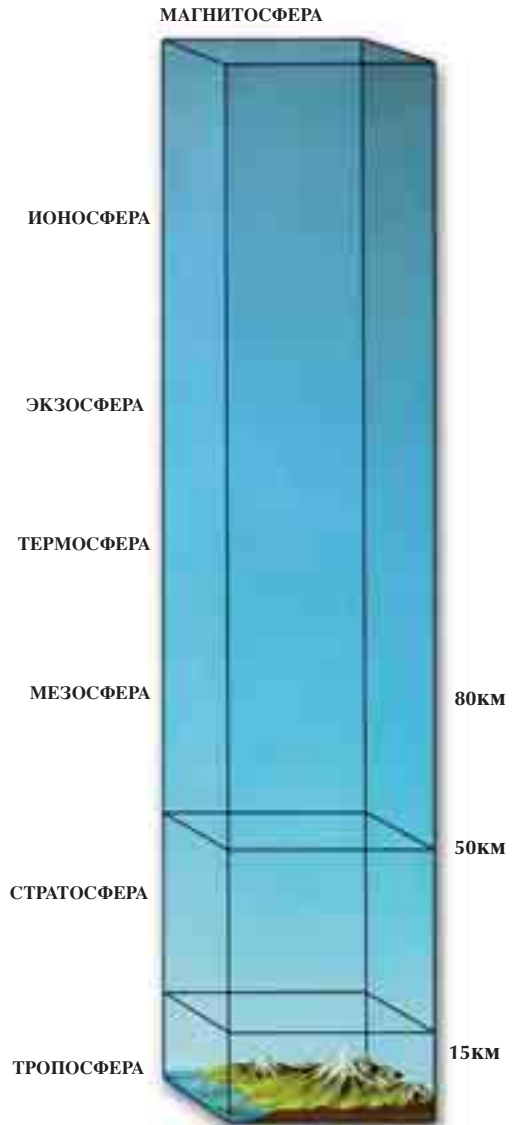
## Семь слоев небес – семь слоев Земли

**Аллах создал семь небес и столько же земель... (Коран, 65:12)**

Слово “небо”, встречающееся во многих аятах Корана, употребляется и для выражения всей Вселенной, и для описания понятия неба как атмосферы над Землей. Иными словами, в Коране упоминается, что небо состоит из семи слоев.

Сегодня ученые уже фактически установили, что атмосфера Земли состоит из 7 различных слоев, расположенных друг над другом. При определении слоев атмосферы используются показатели химического состава и температуры. Метеорология при составлении прогнозов погоды на ближайшие 48 часов использует модель атмосферы, состоящую из 7 слоев (*Encyclopedia Americana*). В современной геологии 7 слоев атмосферы распределяются таким образом:

**1-ый слой ТРОПОСФЕРА:** Толщина этого слоя составляет в среднем 8 км на полюсах и 17 км на экваторе. Этот слой включает в себя большую часть облаков. Температура тро-



посферы понижается по мере высоты в среднем на  $6.5^{\circ}\text{C}$  на каждый километр. Тропосфера отделена от стратосферы переходным слоем – тропопаузой с быстрыми воздушными потоками и постоянной температурой  $-57^{\circ}\text{C}$ .

**2-ой слой СТРАТОСФЕРА:** Расположен на высоте до 50 км. Этот слой поглощает ультрафиолетовые лучи, идущие от Солнца, в результате чего выделяется тепловая энергия, а температура повышается до  $0^{\circ}\text{C}$ . Во время этого процесса, наряду с выделением тепла, образуется и озоновый слой, имеющий жизненно важное значение для Земли.

**3-ий слой МЕЗОСФЕРА:** Достигает высоты до 85 км. Температура здесь падает до  $-100^{\circ}\text{C}$ .

**4-ый слой ТЕРМОСФЕРА:** В этом слое происходит постепенный рост температуры.

**5-ый слой ИОНОСФЕРА:** Газы в этом слое находятся в виде ионов. Благодаря отражению ионосферой радиоволн этот слой обеспечивает Земле возможность передачи на большие расстояния радио и иных волн.

**6-ой слой ЭКЗОСФЕРА:** Расположена на высоте 500-1000 км. Особенности этого слоя меняются в зависимости от активности Солнца.

**7-ой слой МАГНИТОСФЕРА:** Это область, напоминающая огромную пустоту, которая охвачена магнитным полем Земли. Заряженные субатомные частицы задерживаются в области, названной поясами Ван Аллена.

Еще одним уникальным феноменом Корана является упоминание структуры земной коры, состоящей из семи слоев так же, как и небесная сфера. Поразительно, но смысл этого аята раскрылся ученому миру лишь недавно, во второй половине 20-го века, после того как геологи установили структуру земной коры.

Сегодня уже установлено, что земная кора, так же, как и небеса, состоит из семи слоев, напластованных один на другой, именно так, как это указывалось в вышеупомянутом аяте Священного Корана. Геологи так классифицируют строение Земли:

- 1-й слой: литосфера (гидросфера)
- 2-й слой: литосфера (слой земной коры)
- 3-й слой: астеносфера
- 4-й слой: верхняя мантия земли
- 5-й слой: нижняя мантия земли
- 6-й слой: внешнее ядро
- 7-й слой: внутренне ядро (субъядро)

## Шарообразность Земли

Он сотворил небеса и землю по Истине. Он окутывает ночью день, и ночь окутывает днем...( Коран, 39:5)



Весьма примечательны высказывания, использованные в аятах Корана для описания строения Вселенной. Употребленное в Коране слово “юкеввиру” переведено в вышеупомянутом аяте как “окутывает”. К примеру, в турецком языке это слово означает “окутать, обвить каким-либо предметом что-либо округлое”. (В арабских словарях этот глагол употребляется при описании головного убора, чалмы, обвивающей голову человека).

Сведения, упомянутые в аяте относительно смены дня и ночи (ночи, покрывающей день, и дня, укрывающего ночь), в то же время содержат исчерпывающую информацию о строении и форме Земли. Ибо процесс, описанный в аяте, может происходить только лишь в случае округлости Земли. Таким образом, в Коране, ниспосланном человечеству в 7-ом столетии, сообщалось о шарообразности Земли.

Не следует забывать, что в период ниспослания Корана представления людей о мире и космосе находились на самой примитивной стадии развития. В обществе бытовали представления о плоской структуре Земли, и все расчеты, которые можно причислить к разряду первых научных исследований, также производились исходя из этих представлений. Факт шарообразности Земли был практически установлен лишь в 20-м веке благодаря прогрессу астрономической науки и модернизирующимся средствам наблюдения за небесной сферой. Однако информация о движении небесных тел во Вселенной по определенным орбитам была сообщена людям в Коране еще 14 веков тому назад.

### **Горы, предотвращающие землетрясения**

В одном из аятов Корана особо указывается на чрезвычайно важную геологическую функцию гор в строении Земли:





Корни гор уходят вглубь земли на многие километры.

Британские острова    Сев. Германия    Альпы    Европа    Русская гряда    Кавказские горы



Горы, скрепляющие землю словно сваи, пускают свои корни на многие десятки километров внутрь земли.



Другой рисунок, демонстрирующий глубокие корни гор, удерживающие землю подобно сваям.

**Он небеса воздвиг без опор, и видите вы это. И на земле оставил твердыни гор, чтобы она не колебалась с вами, и сотворил и рассеял по ней всякую живность... (Коран, 31:10)**

**Разве не сделали Мы землю ложем вам, а горы сваями на ней? (Коран, 78:6-7)**

Еще до начала 20 века ученые полагали, что горы являются всего лишь возвышениями, оставшимися на поверхности земли в процессе ее формирования, и только недавно была установлена очень важная особенность гор:

Оказалось, что горы не являются только лишь возвышениями на поверхности Земли, внутри земной твердыни у гор есть еще и корни, и они, корни, подчас в 10-15 раз превышают собственно высоту горы над поверхностью земли. Благодаря этой особенности, горы можно уподобить сваям или гвоздям, которые прочно держат плиты земной коры, словно доски, скрепленные друг с другом гвоздями.

Таким образом, горные корни, скрепляя земную кору, препятствуют ее колебаниям и движению над слоем магмы или же собственно движению земной коры.

## **Парность всего сотворенного**

**Хвала Аллаху, Кто в парах создал все, что жизнь рождает на земле; попарно создал души ваши и все незримое, что окружает вас и что доселе ваше знание не постигло. (Коран, 36:36)**

Парность существования, упомянутая в Коране, указывает на парность бытия мужского и женского, однако выражение “и все незримое, что окружает вас и что доселе ваше знание не постигло” придает этому аяту еще более глубокий смысл. Так, например, сегодня мы сталкиваемся с одним из смыслов, на который указывает нам аят Корана. В 1933 году английский физик Поль Дирак, основоположник квантовой механики, был удостоен Нобелевской премии за уникальное открытие: он доказал парность образования всех веществ в природе.

Это открытие, получившее название “аннигиляция и рождение пар”, доказало, что любое вещество является парой антивещества, имеющего противоположные веществу свойства. К примеру, антивеществом электронов, имеющих отрицательный заряд, являются положительно заряженные протоны:

Факт существования парности всего сущего так комментируется в одном из научных источников:

*“...Каждая частица имеет античастицу с противоположными свойствами. Нестабильность связей доказывает нам, что возникновение и исчезновение этих пар всегда и везде происходит в один и тот же миг”*

## **Грань между морями**

**Он грань установил меж двух морей, которые готовы слиться, поставив там барьер, через который они не могут перейти. (Коран, 55:19-20)**

В Коране подчеркивается, что две массы воды соединяются, но по причине существующего между ними барьера не смешиваются. Как это возможно? При

Этот Коран не мог быть измышлен ни кем, кроме как изречен Аллахом. Он подтверждает истинность того, что было ниспослано до него и разъясняет Книгу. Нет сомнения в том, что это послание от Господа миров. Ужель они говорят: “Измыслил он это сам”? Скажи: “Представьте хоть одну суру, подобную этим. И призовите себе в помощь кого хотите, кроме Аллаха, коль правдивы вы в своих словах.”

(Коран, 10:37-38)

сближении двух морей естественно было бы ожидать смешения их вод и, как результат этого, отождествление уровней солености и температуры этих вод.

Между тем все обстоит иначе. К примеру, визуальное соединение Средиземного моря с Атлантическим океаном и Красного моря с океаном Индийским не означает смешения их вод. Даже в местах, где они сходятся ближе всего, каждая из них сохраняет свои свойства. Другими словами, в местах слияния двух масс воды водный занавес не дает им смешаться.

Это удивительное свойство морей, упомянутое в Коране, заключающееся в их стремлении слиться друг с другом, но так никогда и не пересекающихся, было обнаружено океанологами совсем недавно. Оказывается, благодаря существованию физической силы, получившей название "поверхностного натяжения", воды соседних морей не в состоянии перемешаться. Величина этого поверхностного натяжения обуславливается различной степенью плотности морской воды, и именно этот фактор, словно стена, препятствует смешению вод двух морей.



В Средиземном море и Атлантическом океане мощные волны, сильные течения и приливы-отливы. Вода Средиземного моря встречается в проливе Гибралтар с водами Атлантического океана. Однако в результате этой встречи водные массы не меняют своего химического состава, температуры, уровня солености или плотности, ибо они не смешиваются.



## Два цифровых кода в железе

Железо, один из элементов, о котором в Коране содержатся уникальные и важные для науки сведения. В Суре «Аль Хадид», что в переводе с арабского означает «Железо» сообщается:

**... Мы низвели вам и железо, в котором сильное зло и многая польза для людей... (Коран, 57:25)**

Железо – третий по распространенности элемент на Земле и составляет 5% земной коры. Однако, несмотря на то, что содержание железа является столь высоким процентом, его возникновение и формирование происходит вне Земли. Открытия современной астрофизики свидетельствуют, что вся железная руда на Земле попала на нее из внешнего космоса с колоссальных звезд.

Этот научный факт поразительным образом сообщался и в Коране.

В арабском тексте 25-ого аята Суры «Железо» при описании слова “железо” использовано слово “энзельна”, что в переводе с арабского означает “низвели”. В идиоматическом смысле его можно перевести и как “дано в пользование человеку”.

Однако это слово в арабском языке имеет и иное значение, которое и раскрывает перед нами удивительный научный феномен этого аята. Это второе значение можно перевести как “физическое низвержение с неба”, к примеру, дождя или солнечных лучей. Если принять во внимание это значение рассматриваемого выражения, то есть “физически спустить железо с неба на Землю”, то становится очевиден поразительный научный факт, заключенный в аяте, который, как мы говорили выше, был открыт лишь в наши дни.

Причем не только на Земле, но и во всей Солнечной системе железо появилось из внешнего космоса, не из нашей галактики, ибо температура Солнца недостаточна для возникновения и формирования железа как химического элемента. Железо может быть образовано лишь в условиях сверхвысоких температур, измеряемых несколькими сотнями миллионов градусов, что возможно лишь в ядрах звезд, которые по своим размерам значительно превышают размеры нашего Солнца. В момент, когда железная масса внутри этих гигантских звездных тел, которым было дано название «новых» и «сверхновых звезд», достигает критической массы, звезда уже не в состоянии удерживать внутри себя этот груз, и переполнившая звезду раскаленная железная масса взрывает ее изнутри. Образующиеся в результате такого взрыва метеориты, которые заключают в себе



Сура "Железо" ("Аль-Хадид") - 57-ая сура Корана. Суммирование числовых значений букв слова "аль-хадид" дает ту же цифру: 57. Числовое же значение слова "хадид" (без артикля "аль") равно 26-ти. А это - атомный номер железа по таблице Менделеева. Аллах - Владыка Беспредельной мощи поразительным образом явил нам в Суре «Железо» уникальные сведения о формировании железа и математические шифры, связанные с железом как элементом.

массы железной породы, разлетаются в космосе и вращаются в космическом пространстве до тех пор, пока не попадут в поле тяготения одного из небесных тел и не упадут на его поверхность.

В одном из научных источников этот процесс поясняется так:

*Есть еще и другие доказательства, подтверждающие неземное происхождение элемента железа, которые склоняют нас к правоте утверждений о сверхновых: полагают, что железо-60, скопившееся в недрах земли морского дна, возникло в результате взрыва Сверхновой, произошедшего 5 миллионов лет тому назад на расстоянии 90 световых лет от Солнца.*

*Железо-60, сформировавшееся в процессе взрыва Сверхновой, является радиоактивным изотопом с процессом полураспада в 1.5 миллиона лет. Изотоп железа-60, находящегося в недрах земли, возник в результате процесса ядерного синтеза элементов, находящихся в ближнем космосе, затем попал в атмосферу Земли, а оттуда в слои земной коры. (<http://www.istanbul.edu.tr/fen/astronomy/populer/cevre/cevresi.htm>)*

Из всего этого следует, что железная руда имеет не земное происхождение, и попадала она на землю из внешнего космоса с метеоритами, образовывавшимися в результате взрывов на Сверхновых, то есть была физически “низведена на Землю”, как это и указывается в Коране. Совершенно очевидно, что в 7-ом столетии, когда человечеству был ниспослан Коран, установить этот факт научным путем было невозможно. Эти сведения могли быть лишь откровением Всеведущего Творца, Обладателя беспредельной Мудрости и Знания.

Кроме того, есть еще одно обстоятельство, указывающее в Коране на цифровой феномен в 25-ом аяте Суры «Железо». Сура «Железо» - это 57-я Сура Корана. Числовое значение арабского названия Суры – «Аль Хадид» («Железо»), согласно правилам арабского суммарного исчисления "абджад", также составляет 57. Численное значение названия Суры «Хадид», употребленного без артикля «аль» равно 26-ти, тогда как число 26 является атомным номером железа как элемента.



## Повторы слов в Коране

Мы упомянули о многих научных и исторических феноменах, с которыми мы сталкиваемся при глубоком изучении аятов Священного Корана. Но есть еще одна уникальная особенность Корана - его "математические феномены", одним примером из которых являются поразительное равенство повторов определенных слов. Ряд слов, связанных друг с другом смысловой семантикой, удивительным образом повторяются в равном количестве мест во всем тексте Корана. Ниже мы стремились привести ряд этих слов и указать весьма примечательную гармонию их количественных повторов в Коране.

- Выражение “семь небес” упоминается 7 раз. Фраза “сотворение небес” (халку \_с семават) также повторяется 7 раз.
- В то время как, слово “день” (йавм) в единственном числе повторяется 365 раз, слово “дни” (аййам и йавмайн) во множественном числе повторяется 30 раз. Слово “месяц” повторяется 12 раз
- Слова “предательство” и “мерзость” повторяются равное количество раз: 16
- Число повтора слов “растение” и “дерево” одинаково: 26.
- В то время как, слово “наказание” приводится 117 раз, слово “прощение”, являющееся доминирующим нравственным повелением и принципом Корана, повторяется ровно в 2 раза больше, то есть 234 раза.
- При подсчете слов “скажи” получаем результат 332. При подсчете слов “сказали”, мы видим, что получается тот же результат.
- Совпадает и количество повторов слов “земная жизнь” и “иная, вечная жизнь”: 115.
- Слово “сатана” (шайтан) употребляется в Коране 88 раз. Слово “ангел” также повторяется 88 раз.
- Слово “вера” (имеется в виду использование этого слова вне словосочетаний) употребляется в Коране 25 раз и слово “неверие, безбожие” также употребляется 25 раз.
- Слово “закят” (пожертвование) употребляется 32 раза, слово “благоденствие” также употребляется 32 раза.
- Слова “Рай” и “Ад” повторяются одинаковое количество раз – 77.
- Выражение “направляющий на праведный путь” (Эльхуда) и слово “милость” (рахмет) встречается равное число раз: 79
- Слово “благие” (абрар) повторяется 6 раз, тогда как слово “дурные”(фуджар) повторяется в 2 раза меньше – 3 раза.
- Слова “лето-жара”, а также слова “зима-холод” употребляются одинаковое количество раз: 5.
- Выражение "Вас (людей) сотворил" и повеление «поклоняться», являющееся целью сотворения людей Богом, употреблено равное количество раз: 16.
- Слова “вино” (хымр) и “опьянение” (сакара) повторяются одинаковое количество раз: 6.
- Слово "богатство" употреблено 26 раз, тогда как его антоним "бедность" в 2 раза меньше, 13 раз.

- Слово “человек” употребляется в Коране 65 раз, сумма повторов всех стадий формирования человека в утробе матери так же равна 65.

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b><u>ЧЕЛОВЕК</u></b> | <b><u>65</u></b> |
| ГЛИНА (Turabun)       | 17               |
| СЕМЯ (Nutfun)         | 12               |
| ЭМБРИОН (Alak)        | 6                |
| КУСОК ПЛОТИ (Meda'a)  | 3                |
| КОСТЬ (Izamun)        | 15               |
| ПЛОТЬ (Lehmun)        | 12               |
| <hr/>                 |                  |
| <b>ВСЕГО</b>          | <b>65</b>        |

### **Феномен числа 19 в Коране**

Математическим феноменом Корана является особое указание на число 19, скрытое в зашифрованном виде целом ряде аятов. Примечательно и то, что высший смысл числа 19 на данном этапе еще не открыт познанию человечества. Особое упоминание числа 19 Всевышний приводит нам в аяте: **“Над ним есть девятнадцать.”** (Коран, 74:30). Это число в скрытой форме содержится во многих аятах и структуре текста Корана. Приведем лишь некоторые известные на сегодняшний момент:

- Выражение “БисмИлляхи ир-Рахман ир-Рахим” (Во имя Аллаха Всемилоостивого, Милосердного) состоит из 19 букв.
- Коран состоит из 114 Сур, а этот составляет  $19 \times 6$ .
- Первая ниспосланная Сура (96-я Сура) – это 19-я Сура, если считать от последней Суры Корана.
- Первые ниспосланные аяты Корана – начальные 5 аятов 96-ой Суры и суммарное количество этих слов аята – 19.
- Эти первые 19 слов состоят из 76 букв, что есть степень числа 19 ( $19 \times 4$ ).
- Первая ниспосланная Сура (Сура «Сгусток») состоит из 19 аятов и содержит 285 букв (то есть  $19 \times 15$ ).
- Последняя ниспосланная 110-я Сура «Помощь» состоит всего из 19 слов.
- Кроме того, первый аят этой Суры, повествующий о помощи Всевышнего Аллаха, состоит из 19 букв.
- В Коране 114 раз использована формула “БисмИллях”, то есть 6 раз по 19 ( $19 \times 6$ ).
- В Коране 113 Сур начинаются с изречения “БисмИллях”. Единственная Сура, не содержащая в начале этого изречения – это Сура 9 «Покаяние». Только в Суре «Муравьи» два раза употреблено изречения “БисмИллях”. Одно из этих изречений приведено в начале Суры, другое же в 30-м аяте. Если считать, начиная от Суры «Покаяние», единственной, которая не начинается со

слов “БисмИллях”, то Сура «Муравьи» будет 19-й по счету.

В 29-й Суре «Муравьи», следующей через 19 Сур, после Суры «Покаяние», это изречение имеется как в начале Суры, так и в 30-м аяте. Таким образом, в 27-й Суре содержатся два таких изречения. Второе упоминание этого изречения в 30-м аяте 27-й Суры дополняет число упоминания этого изречения в Коране до 114. Кроме того, при сложении номера Суры 30 и аята 27 получаем цифру 57 (19 x 3).

- Суммарное число упоминаний Имени нашего Господа “Аллах” во всем Коране – 2698, то есть 19 x 142.
- Имя Всевышнего Аллаха «Всемилоостивый» («Рахман») встречается в Коране 57 раз, то есть 19 x 3.
- В тексте Корана упоминается 30 различных цифр.  
Если суммировать все эти цифры (без учета повторов) то получается сумма 162.146 (то есть 19 x 8.534):  
1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+19+20+30+40+50+60+70+80+99+100+200+300+1.000+2.000+3.000+5.000+50.000+100.000=162.146 (19 x 8.534)
- В начале 29 Сур Корана имеется 14 разных комбинаций 14-ти букв:  
29+14+14=57 (19x3)
- Ниже приведены четыре примера Имен Всевышнего Аллаха, суммарное численное значение которых (абджат) также кратно 19-ти.
  - Вахид (Единый) 19 (19 x 1)
  - Зульфадлилль (Владыка Великой Милости) 2698 (19x142)
  - Маджид (Всеславный, Достохвальный) 57 (19x3)
  - Джамии (Собирающий) 114 (19 x 6)
- Первая от начала Сура Корана, состоящая из 19-ти аятов - это Сура «Разрушение» (82). Еще одна особенность этой Суры – она оканчивается Именем “Аллах”. Это в свою очередь является 19-ым упоминанием Имени нашего Господа “Аллах”, начиная от конца Корана, то есть от самой последней Суры.
- При сложении количества аятов в Сурах, номера которых кратны 19-и, получается:

| Номер Суры        | Кол-во аятов в Суре |
|-------------------|---------------------|
| 19-я Сура         | 99                  |
| 38-я Сура         | 89                  |
| 57-я Сура         | 30                  |
| 76-я Сура         | 32                  |
| 95-я Сура         | 9                   |
| <u>114-я Сура</u> | <u>7</u>            |
| <b>ИТОГО</b>      | <b>266 (19x14)</b>  |

- В 50-ой Суре, начинающейся с буквы “каф” имеется 57 (19 x 3) букв “каф”.

В 42-ой Суре «Мухаммад», начинающейся с буквы “каф” также содержится 57 (19 x 3) букв “каф”. В 50-ой Суре 45 аятов, сумма этих цифр равна 95 (19 x 5). В 42-ой Суре имеется 53 аята, сумма этих цифр 42+53 также равна 95 (19 x 5).

- Суммарное цифровое значение одного из Имен Аллаха “Славный” (Меджид), приведенного в 1-ом аяте Суры «Каф», равно 57 (19 x 3). Как указано выше, количество букв “Каф” в этой Суре также равно 57.
- При сложении номеров аятов в Суре «Каф», где употреблена эта буква – получается число 798 (19 x 42). Число 42 является номером другой Суры, где в первых буквах Суры также употреблена буква “Каф”
- Буква “Нун” приведена только в начале 68-ой Суры «Перо». Общее количество букв “Нун” в этой Суре равно 133 (19 x 7).
- Во всем тексте Корана слово «Посланник (пророк)» встречается 513 раз, то есть  $19 \times 27$ ,
- 19 раз встречается слово “этиу” (повинуйтесь),
- Слово Господь употреблено 152 раз, то есть  $8 \times 19$ ,
- Слова “абд” (раб), “абид” (поклоняющийся) и “ибадат” (поклонение) всего встречаются 152 раза, что также кратно 19 ( $152 = 8 \times 19$ ).
- Во всем тексте Корана;  
Слова “абд” (раб), “абид” (поклоняющийся) и “ибадат” (поклонение) всего встречаются 152 раза, что также кратно 19 ( $152 = 8 \times 19$ ).

# ВЕЛИЧАЙШАЯ ЛОЖЬ ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ

Атеизм, как мировоззрение, отрицающее существование Всевышнего Господа, был известен еще во времена глубокой древности. Однако основная волна распространения идей атеизма началась в XVIII веке в странах Европы, когда ряд философов – противников религии начали усиленно пропагандировать эту идеологию. Философы – материалисты Дени Дидро, Барон Гольбах или Дэвид Юм стали активно распространять и внушать в сознание общества идею о том, что в природе не существует ничего, кроме материи.

В XIX - XX веках их дело продолжило новое поколение философов-материалистов, таких как Фейербах, Маркс, Энгельс, Ницше, Дюркгейм и Фрейд, которые внедрили атеистическое мировоззрение в различные сферы науки и, особенно в философию. Но, пожалуй, самым мощным вкладом в создание научной основы для идеологии безбожия было учение об эволюции жизни на Земле, выдвинутое английским естествоведом-любителем Чарльзом Дарвином, отрицавшее Божественное сотворение жизни.

Материалисты полагали, что дарвинизм дал так называемый научный ответ на вопрос, который мучил атеистов, и на который они никак не могли дать ответа: «как зародилась жизнь на Земле, и откуда появился человек?» Дарвинизм утверждал, что в природе существуют механизмы, которые способны оживлять неживую материю, а позднее производить из нее миллионы различных видов живых существ и многие люди, несмотря на всю абсурдность идеи, приняли ее как вполне научный факт.

В конце XIX века атеисты смогли даже сформулировать свое «видение мира», которое, по их мнению, очень просто объясняло возникновение всего живого на Земле. Они отрицали возможность сотворения Вселенной Всевышним Господом, утверждая, что «Вселенная существовала извечно, и, следовательно, не имела начала». Величайший порядок и гармония, существовавшие во Вселенной, также объяснялись случайными совпадениями, таким образом, все сущее возникло само по себе и не имело никакого Высшего Божественного Смысла и предназначения.

Философы-материалисты полагали, что таким образом дарвинизм смог ответить на вопрос об истоках зарождения жизни и человека. Более того, история и социология были пересмотрены заново на базе атеистических идей Марксом и Дюркгеймом, а основы психологии популярно изложил Фрейд.

Однако развивающиеся научные, социологические и политологические зна-

ния XX - XXI века одно за другим сокрушили все эти утверждения. Новые открытия во всех сферах науки, начиная от астрономии и биологии, психологии и социологии сокрушили основы всех гипотез и утверждений атеизма.

Известный американский писатель Патрик Глинн в опубликованной в 1997 году книге *«Божественные Свидетельства, Союз Веры и Разума в Постсекулярном мире»*, сделал такое признание:

Научные исследования последних 10 лет повернули против материалистов все их секулярные и атеистические гипотезы и утверждения о Сущности Бога... После векового спора между наукой и верой полностью смешались все прежние позиции... Конкретные факты науки наших дней неопровержимо доказывают и поддерживают истинность веры в существование Всевышнего Создателя.

И чем глубже наука изучает строение жизни, тем поразительнее раскрывается перед человеком Высшая мудрость Корана, Божественный замысел строения каждого элемента и закона Вселенной, совершенный смысл дарованной нам жизни. Абсурдные атеистические теории, стремившиеся разделить веру, представляя ее как пережиток прошлого, и науку, утверждая неразрывность научного прогресса и материалистической философии, сегодня уже исчерпали себя.

Начиная с 1980-х годов многие выдающиеся ученые своими научными трудами доказывают существование Бога, рассматривая науку как путь познания Бога и открыто говорят об абсурдности атеистического толкования мира. Следует особо упомянуть научное течение сторонников теории *«Божественного Сотворения»*, набирающего большую силу и число приверженцев в США и в Европе, которая объединяет авторитетнейших биологов, биохимиков, палеонтологов и астрофизиков.

Наука сегодня каждый день открывает все новые факты, приближающие нас к научному подтверждению факта Божественного сотворения Вселенной и всего живого на Земле.

Человечество очень скоро осознает еще более ясно, что Вселенная сотворена Всевышним Создателем. Наука лишь открывает нам доказательства этого. Поэтому святой долг верующего человека состоит в том, чтобы всячески способствовать разоблачению этой лживой теории, и мы считаем необходимым посвящать часть каждой нашей книги вопросу научного краха и несостоятельности теории эволюции, пусть даже и совсем кратко.



Чарльз Дарвин

## **НАУЧНАЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ДАРВИНИЗМА**

Несмотря на то, что корни теории эволюции восходят еще ко временам Древней Греции, свой окончательный вид и формулировку она получила лишь в веке 19-ом. Данная теория была выдвинута на повестку дня мирового научного сообщества английским естествоведом-любителем Чарльзом Дарвином. В 1859 году Чарльз Дарвин издал свою первую и самую известную книгу *«Происхождение видов путем естественного отбора»*. В этой книге Дарвин отрицал Божественное творение и утверждал, что все живое на земле появилось случайно, в результате случайного совпадения природных условий и физических процессов. По мнению Дарвина, все виды живых существ произошли от общего предка и, постепенно развиваясь, стали со временем непохожими друг на друга.

Надо отметить, что теория Дарвина вовсе не опиралась на конкретные научные открытия. Она основывалась только на логических рассуждениях, которые принял ее автор. В то же время Дарвин признавался в одной из глав своей книги в разделе «Затруднения теории», что теория эволюции не в состоянии дать ответы на многие очень важные вопросы происхождения жизни.

Дарвин надеялся, что развивающаяся наука преодолеет трудности, с которыми столкнулась его теория, и что новые научные открытия укрепят ее. Он часто подчеркивал это в своей монографии. Однако все произошло совсем наоборот: развивающаяся наука сокрушила все постулаты теории эволюции и с каждым днем открывает все новые доказательства ее полной несостоятельности.

Основные положения, в которых теория эволюции и ее сторонники терпят полное поражение, можно сформулировать в трех пунктах:

- 1) теория эволюции не может объяснить, откуда же возникла самая первая жизнь на Земле;
- 2) не существует ни одного научного факта или открытия, доказывающего, что эволюционные механизмы, о которых говорит теория, на самом деле обладают способностью «эволюционирующего» воздействия;
- 3) все обнаруженные за 150 лет ископаемые останки древнейших видов животных являют нам картину развития мира, совершенно отличную от той, что предлагает теория эволюции.

В этом разделе мы рассмотрим эти три пункта в общих чертах.

## **ПЕРВАЯ НЕПРЕОДОЛИМАЯ СТУПЕНЬ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ**

Теория эволюции утверждает, что все живые существа появились из одной единственной живой клетки 3,8 миллиарда лет назад в первобытном мире. Однако теория эволюции бессильна ответить на самый главный вопрос: каким образом возникла первая клетка и как из одной клетки образовались миллионы живых существ, и если эволюция действительно имела место, то почему не сохранилось ископаемых останков, свидетельствующих о существовании переходных

видов живых существ? Однако прежде всего необходимо остановиться на первой ступени эволюционного процесса, существование которого утверждает теория. Каким же образом появилась та самая «первая клетка»?

Поскольку теория эволюции отвергает идею Божественного Творения и не приемлет никакого Высшего вмешательства в возникновение жизни, она утверждает, что «самая первая клетка» появилась в результате случайности согласно законам природы, не являясь результатом какого-либо плана или замысла. То есть, согласно теории, в результате случайных изменений, произошедших с неживой материей, возникла первая живая клетка. Однако данное утверждение противоречит основному закону биологии:

### **«ЖИЗНЬ ПРОИСХОДИТ ИЗ ЖИВОГО»**

Дарвин в своей книге никогда не упоминал об истоках происхождения жизни на земле. Он считал, что все живые существа произошли от одного общего предка.

В таком случае уместен вопрос: Откуда же появилось первое живое существо? Дарвин ничего не упоминает об этом в своей книге. Он понимал, что данное обстоятельство делает его теорию весьма шаткой. В соответствии с примитивными понятиями эпохи средневековья считалось, что все живые существа содержат в себе очень простую структуру. По одной из наиболее известных материалистических теорий того времени - «самопроизвольное зарождение»- считалось, что живые существа могут произойти от неживых. В период популярности этой теории была широко распространена мысль о том, что лягушки происходят из грязи, а насекомые – из остатков еды. В доказательство сего производились весьма любопытные опыты: так на кусок загрязненной материи насыпали немного зерна. Впоследствии из этой смеси ожидалось появление мышей. За червивевшее мясо считалось доказательством возможности зарождения жизни на неживой материи. Однако, как позже выяснилось, мясные черви не могут возникнуть сами по себе. Они возникают из микроскопических яиц, невидимых невооруженному человеческому глазу, которые разносят мухи.

Во время выдвижения дарвиновской теории эволюции идея о происхождении микроорганизмов из неживых материй также получила широкое распространение в научном мире. Спустя пять лет после выхода в свет книги Дарвина «*Происхождение видов*», известный французский биолог Луи Пастер научным путем отверг теорию, выдвинутую Дарвином. После длительной работы, **в результате проведения множества опытов ученый сделал следующий вывод: «идея возможности создания жизни из неживой материи теперь окончательно канула в историю».** \_

Защитники теории эволюции долгое время сопротивлялись открытиям Пастера. Однако по мере того, как развивающаяся наука открывала для себя сложнейшее устройство считавшейся примитивной живой клетки, стало совершенно очевидно, что жизнь на Земле не могла возникнуть сама по себе.



Луи Пастер с помощью проведенных им опытов доказал несостоятельность утверждения, на котором основывается теория эволюции, о том, что «живая материя может возникнуть из неживой».

### **БЕЗУСПЕШНЫЕ ПОПЫТКИ В 20-ом ВЕКЕ**

Первым эволюционистом, затронувшим в 20-ом веке тайну происхождения жизни, был известный русский биолог Александр Опарин. Целью исследований ученого было попытка выяснить, как же образовалась первая живая клетка, которую теория эволюции считала предком всех живых существ. Усилия Опарина оказались безуспешными, и он был вынужден признать следующее:

**«К сожалению, происхождение клетки образует самую темную точку, затягивающую в себя всю теорию эволюции».**<sup>2</sup>

Эволюционисты, идущие по пути Опарина, ставили опыты с целью дать эволюционное объяснение возникновению жизни. Самый известный из этих опытов был произведен американским химиком Стенли Миллером в 1953 году. При проведении одного из опытов Миллер использовал газ, который, по его предположениям, находился в атмосфере Земли в период зарождения жизни. В результате опыта ученому действительно удалось получить несколько простых органических молекул. Но как выяснилось в последующие годы, воспринятый тогда как важное открытие в теории эволюции, этот опыт не отражал действительности.<sup>3</sup>

Позже обнаружилось, что газы, использованные при проведении опыта, не имеют никакой связи с когда-то существовавшими газами древней атмосферы. Позже сам Миллер признает неудачу этого опыта.<sup>4</sup>



Самым большим заблуждением эволюционистов была идея о том, что в первобытной атмосфере Земли возможно было самопроизвольное или случайное зарождение жизни. Эксперимент Ури-Миллера был призван доказать правоту эволюционистов. Однако и эти эксперименты потерпели полное фиаско перед лицом научных открытий. Результаты, полученные в 1970х годах показали, что первобытная атмосфера Земли была совершенно не пригодна для зарождения жизни, более того, убийственна для нее.

Усилия всех эволюционистов, пытавшихся найти ответ на вопрос о происхождении жизни на Земле, потерпели поражение. Известный геохимик, сотрудник института Скриппс в городе Сан-Диего (США) профессор Джеффри Бада опубликовал в 1998 году на пороге 21-го века в проэволюционном журнале «*Earth*» статью, в которой пишет следующее:

Сегодня, в конце 20 века, мы все еще сталкиваемся с неразрешенной проблемой, возникшей в начале века: каким же образом возникла жизнь на Земле? <sup>5</sup>

Таким образом, все попытки эволюционистов XX века, имевшие целью объяснить происхождение жизни, закончились безуспешно.

### **НЕПОВТОРИМО КОМПЛЕКСНОЕ СТРОЕНИЕ ЖИЗНИ**

Самым большим тупиком для теории эволюции является невероятно сложное строение элементарной клетки, объяснить которое случайностью просто невозможно. Все живые существа состоят из этих клеток, размеры которых составляют сотые доли миллиметра. Некоторые организмы состоят всего лишь из одной такой клетки, но даже они имеют очень сложную структуру. Эти организмы обладают различными функциями, необходимыми для жизни и даже мини - двигателями, приводящими их в движение.

Как соглашаются авторы самых последних исследований по теории эволюции, происхождение жизни является все еще самой большой загадкой для теории эволюции.

Во времена Дарвина ничего не было известно о структуре клетки. Примитивные микроскопы того времени давали представление о клетке как об элементарном пятне. Разработанные в середине XX века электронные микроскопы показали сложную и упорядоченную структуру клетки. Живая клетка включает в себя тысячи частиц, взаимодействующих друг с другом. Клетка заключает внутри себя механизмы, которые вырабатывают энергию подобно электростанциям, производят иммунные гормоны, необходимые для жизни. Клетка содержит в себе системы по сбору и внедрению информации; развитые лаборатории по очистительным процессам; чувствительные механизмы, контролирующие каждое движение клетки.

Для поддержания жизни клетки необходимо согласованное взаимодействие структур этой первоосновы жизни. Случайно подобная сложная система, где все вокруг настолько взаимосвязано, возникнуть просто не могла. Даже сейчас в современных лабораториях, где применяются новейшие технологии, живые существа невозможно получить путем смешивания неживых материй. Абсурдность этой идеи стала очевидной. Работы по получению клетки из неживой материи были прекращены.

Условий, необходимых для появления клетки, так много, что их невозможно объяснить случайностями. Возможность случайного синтеза протеина (бел-



Самым, пожалуй, главным фактом, сокрушающим теорию эволюции, стало открытие через микроскоп непостижимо комплексного и совершенное строение любого живого существа. Молекула ДНК, присутствующая в ядре клеток каждого существа, яркий тому пример. Молекула ДНК – это банк генетической информации, состоящий из определенной последовательности четырех различных молекул. В этом банке данных хранится в зашифрованном виде вся информация о физиологических особенностях каждого существа. Подсчитано, что если изложить информацию, содержащуюся в микроскопической молекуле ДНК на бумагу, то мы получим энциклопедию в 900 страниц. Конечно же, наличие столь колоссального объема информации, закодированной в клетке, лишённого какого-либо разума, полностью сокрушает утверждение о возможности случайного зарождения жизни.

ка), из которого большей частью и состоит клетка, составляет соотношение 1 к 10 в 950 степени (при этом для одного протеина требуется примерно 500 аминокислот). Согласно законам математики такая маленькая вероятность считается невозможной.

Молекула ДНК, которая содержится в ядре клетки и хранит генетическую информацию, является неповторимым банком данных. Подсчитано, что если человек задумает изложить на бумаге все то количество информации, которая хранится в микроскопической молекуле ДНК, то получится большая библиотека в 900 томов по 500 страниц каждый.

Здесь возникает очень интересная дилемма: ДНК может зародиться только при наличии совершенно определенных протеинов (белков). Но процесс выработки этих белков может осуществиться только с учетом информации ДНК. В силу того, что ДНК и белки зависят друг от друга, им необходимо существовать одновременно, для того чтобы их функции осуществлялись успешно. Именно это и заводит в тупик план, созданный самой жизнью. Известный сторонник эволюции, профессор Лесли Оргель (Калифорнийский университет, Сан-Диего) в выпуске журнала «*Scientific American*» за октябрь 1994 года пишет следующее:

Образование большого количества протеинов, обладающих невероятно сложной структурой, и нуклеиновых кислот (РНК и ДНК) в одном и том же месте и в одно и то же время абсолютно невозможно. Ведь если не будет доставать хотя бы одного компонента, то не будет и других. Следовательно, приходится сделать вывод, что жизнь не могла появиться химическим путем». 6

Несомненно и то, что если возникновение жизни в результате естественных воздействий невозможно, необходимо согласиться с тем, что жизнь была создана Силой, которая находится над природой и управляет ей. Таким образом, этот факт опровергает теорию эволюции, целью которой является отрицание Творения.

Теория эволюции, приписывающая возникновение всего живого случаю, оказалась бессильной объяснить, как могла возникнуть столь сложная структура, как молекула ДНК.

## **ФАНТАСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ**

Неправдоподобность сценария теории эволюции в виде случайного происхождения жизни доказана всеми областями науки. В природе не существует процесса, подтверждающего превращение одной клетки в живой организм, а затем в миллионы различных видов живых существ.

В качестве механизма, способствующего осуществлению процесса эволюции, Чарльз Дарвин выдвигал понятие естественного отбора. Степень важности, которую он придавал этому механизму можно определить из самого названия книги *«Происхождение видов путем естественного отбора»*.

Естественный отбор - это закон природной селекции. Дарвин опирался на мнение, что в определенных природных условиях выживает либо сильнейший, либо наиболее приспособленный к этим условиям. Автор теории эволюции приводит в своей книге пример с оленьим стадом, подвергающимся нападению хищника. В этой ситуации выживают наиболее быстрые животные.

По прошествии времени оленье стадо образуют лишь самые быстрые и сильные особи. Конечно, механизм выживания наиболее приспособленных и сильных особей существует в природе, но с его помощью олени никогда не смогут превратиться в других животных, например, лошадей. Естественный отбор способствует лишь продолжению здорового рода, вытесняя слабых и больных. Поэтому данный механизм никак не может являться механизмом, осуществляющим процесс эволюции.

Сам Дарвин осознавал эту проблему. В своей книге *«Происхождение видов»*, в главе *«Естественный отбор или выживание наиболее приспособленных»* он признает:

...в случае отсутствия полезных изменений, естественный отбор не в состоянии сотворить что-либо». <sup>7</sup>

## **ВЛИЯНИЕ ЛАМАРКА**

В вопросе о переходе полезных особенностей в результате природной селекции на Дарвина оказали большое влияние идеи его современника, французского биолога Жана Батиста Ламарка. Он считал, что последующие поколения живых существ наследуют физические особенности, приобретенные живыми

организмами. По мнению Ламарка, эти передаваемые особенности собирались из поколения в поколение. В итоге отбора наиболее полезных из них возникали новые виды животных. Например, жирафы, по мнению Ламарка, произошли от антилоп за счет вытягивания шеи в тот момент, когда антилопы пытались достать ветки, находящиеся на верхушках деревьев.

То есть, следуя логике Ламарка, если на протяжении многих поколений, от отца к сыну отрубать руки, то по истечении определенного времени будут рождаться безрукие дети.

Находившийся под впечатлением этих примеров Дарвин выдвигает еще более нелепые предположения. В книге *«Происхождение видов»* он говорит, что киты произошли от медведей, когда-то охотившихся в воде на рыб.

Но ошибались оба, как Ламарк, так и Дарвин. Выдвинутые ими идеи противоречат основным биологическим законам. В их время еще не существовало таких областей науки, как генетика, микробиология или биохимия. Не были известны и законы наследственности. Это довело обоих до того, что Ламарк и Дарвин стали утверждать о передаче родовых особенностей посредством крови. Из-за примитивности уровня развития науки, движимой в то время более всего силой богатой фантазии, теория эволюции, выходящая за рамки законов элементарной логики, не казалась кому-либо странной. Дарвиновские тезисы получили отголоски в научных трудах. Однако сам исследователь не был спокоен. Понимая, что его теория имеет под собой очень шаткую основу, в одном из разделов книги под названием *«Затруднения, встречаемые теорией»* он писал:



Теория эволюции утверждает, что живые организмы прошли в своем развитии долгий период поэтапной эволюции и таким образом достигли современных форм. Однако данные ископаемых останков ясно опровергают это. Так, например, в Кембрийском слое, возраст которого составляет 530 миллионов лет, внезапно появляются на дне морей останки десятков различных форм жизни, причем в самых совершенных современных формах. Живые существа, появившиеся в Кембрии, обладали чрезвычайно комплексным строением (см фото). Этот факт, который в геологии принято называть «Кембрийским взрывом», является неопровержимым доказательством Божественной сотворенности жизни.

Если выяснится, что образование сложного органа невозможно при помощи сменяющих друг друга изменений, то моя теория основательно рухнет».<sup>8</sup>

Опасения Дарвина стали оправдываться уже через некоторое время после его смерти. Открытые австрийским ботаником Грегором Менделем законы генетики полностью разрушили предположения Дарвина и Ламарка.

Развивавшаяся в начале XX века генетика доказала, что не физически особенности, а только гены передаются по наследству следующему поколению. Стала явной, таким образом, вся нереальность идеи о происхождении новых видов живых существ посредством накопления и передачи особенностей, приобретенных в ходе жизни. В этом случае естественный отбор, которому Дарвин приписывал силу эволюции, не мог бы способствовать изменениям. Другими словами, естественный отбор не обладал эволюционной силой. Так рухнула теория, выдвинутая Дарвином.

### НЕОДАРВИНИЗМ И МУТАЦИИ

В конце 30-х годов дарвинисты, с целью найти ответы на все перечисленные вопросы, создали новое научное течение под названием «Современная синтетическая теория», или, иначе, неodarвинизм. Неodarвинизм, помимо естественных мутаций, выдвинул идею о существовании мутаций, причиной которых была бы полезная перемена в организме животного, т.е. это должны были быть нарушения, произошедшие в результате внешних воздействий (таких как, например, радиация) или в результате ошибки в генах при воспроизводстве.

В современном мире неodarвинизм все еще продолжает защищать постулаты теории эволюции. Эта теория утверждает, что миллионы видов живых существ на Земле, их органы зрения, слуха, дыхания, крылья и другие бесчисленные сложные организмы образовались в результате процесса, основанного на мутациях, т.е. на генетических нарушениях в организме. Однако существует научная реальность, которая оставляет неodarвинизм не у дел: **мутации никогда не меняют к лучшему строение живого организма, а наоборот, наносят ему вред.**

Причина этого очень проста: молекула ДНК устроена чрезвычайно сложно. Любое случайное воздействие на нее может принести только вред. Американский генетик Б. Г. Ранганатан объясняет это следующим образом.

Мутации малы, носят случайный характер и вредны. Они очень редко происходят и в лучшем случае не оказывают никакого воздействия. Подобные свойства мутаций показывают, что мутации не могут влиять на процесс эволюционного развития. К тому же случайная перемена, которая могла бы произойти в сильно обособленном организме, либо принесла бы вред, либо не оказала бы никакого воздействия. Случайная перемена, произошедшая в наручных часах, не приведет к изменению самих часов. Скорее всего, она повредит их или же не повредит. Землетрясение никогда не создает город, то всегда лишь разрушает его.<sup>9</sup>

До настоящего дня еще не наблюдалось ни одной мутации, которую можно было бы назвать полезной, т.е. развивающей генетические данные. Напротив, все известные мутации были в высшей степени вредными. Совершенно очевидно, что мутации, которые теория эволюции называет одним из своих «механизмов», – это всего лишь генетические ошибки, убивающие или калечащие живой организм (самая частая разновидность мутации у человека – это раковые клетки). Конечно же, разрушающий механизм не может быть механизмом, отвечающим за развитие жизни, т.е. эволюционным. А «естественный отбор» сам по себе, как и предполагал Дарвин, «ни к чему не приведет». Все это показывает, что в природе не существует никакого «эволюционного механизма». А раз нет механизма, значит, нет и процесса.

### **ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАНКИ: НЕТ И СЛЕДА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФОРМ**

В XX-ом веке теория эволюции рухнула, не выдержав конкуренции не только с молекулярной биологией, но и с палеонтологией. С момента возникновения теории не нашлось ни одного фоссилы в раскопках, проводимых во всех уголках света, которые подтвердили бы правоту теории.

Фоссилии - это ископаемые останки древних животных, живших в древности и мгновенно прервавших связь с воздухом, не подвергшихся изменениям и по сей день. Эти останки дают науке информацию о развитии животных, населявших Землю.

Согласно теории Дарвина все животные произошли от одного предка. Происхождение же столь разных видов животных явилось результатом мелких изменений, следовавших одно за другим на протяжении длительного периода. Согласно Дарвину сначала образовались одноклеточные организмы, которые, впоследствии подвергаясь деформации в течение сотен миллионов лет, преобразовались сначала в беспозвоночных морских животных, а потом и в рыб.

Если бы это предположение было верным, то в истории должно было существовать так называемое «**промежуточное звено**», которое бы связывало различные виды животных, например если бы рептилии действительно произошли от птиц, то в древности существовали бы миллионы животных, являвшихся полуптицами-полурептилиями. Эти животные должны были обладать неполноценными органами или несовершенными системами.

Дарвин дал этим сказочным существам название «формы среднего перехода». Он знал, что для доказательства теории необходимо обнаружить останки этих промежуточных форм, в своей книге «*Происхождение видов*» исследователь подчеркнул следующее:

Если моя теория верна, то в истории обязательно должно существовать бесчисленное количество промежуточных форм, связывающих виды друг с другом. Улики, свидетельствующие об их существовании, могут содержаться только среди останков древних животных»

В то же время Дарвин знал, что среди обнаруженных ископаемых останков нет ни одного представителя мифических промежуточных видов, поэтому он посвятил этой проблеме целый раздел своей книги, в котором затронул тревожащий его вопрос:

Если и вправду одни виды произошли от других при помощи медленных, поэтапных преобразований, то почему же нам не встречается бесчисленное количество промежуточных форм? Бесчисленные промежуточные формы должны быть, но почему мы их не можем найти захороненными в земных слоях?»<sup>10</sup>

### **РУХНУВШИЕ НАДЕЖДЫ ДАРВИНА**

Исследование ископаемых останков началось только с середины 19 века, однако до сих пор не найдено ни одного примера промежуточных ступеней, существ переходного вида. Все то, что было получено путем раскопок и исследований, напротив, доказывает, что все живые существа на Земле появились одновременно и в самом совершенном виде.

Известнейший английский палеонтолог (специалист по ископаемым останкам) Дерек В. Агер, будучи ярким эволюционистом, был вынужден признать и согласиться с реальными фактами:

Наша проблема заключается в следующем: когда мы подробно исследуем окаменелости, будь то на уровне видов или на уровне классов, мы постоянно сталкиваемся с одним и тем же явлением. Мы наблюдаем виды, которые не развились постепенно, а появились на Земле в один миг».<sup>11</sup>

То есть, судя по обнаруженным ископаемым останкам, все виды живых существ появились внезапно, уже будучи совершенными по своему строению, а так называемых промежуточных стадий не существовало вообще. Это полностью противоречит предположениям Дарвина. Кроме того, это очень веское доказательство в пользу факта Божественного творения, поскольку единственное объяснение появления живых существ, которые не развились от общего предка, а появились совершенными в единый миг, – это то, что все эти виды были сотворены. С этим соглашается и известный эволюционист, биолог Дуглас Футуйма:

Творение и эволюция – два единственных объяснения, которые можно дать по поводу происхождения живых видов. Они либо появились на Земле, уже будучи окончательно развитыми и совершенными, либо все было не так. Если бы все развивалось по второму варианту, то должны были бы появиться некоторые из существовавших прежде видов, развившихся в результате эволюции. Но если они возникли уже совершенными, то тогда их, должно быть, создал колоссальный разум беспредельно могущественной силы».<sup>12</sup>

Данные ископаемых останков свидетельствуют именно о последнем. То есть происхождение видов – это не случайное зарождение и поэтапная эволюция, которую утверждал Дарвин, а очевидное творение.

Ископаемые останки создают большое препятствие для постулатов теории



эволюции. Дело в том, что эти останки показывают, отсутствие каких-либо промежуточных стадий развития, а все живые существа, наоборот, появились в самом совершенном виде и одновременно, что доказывает факт Божественного творения жизни на Земле.

### МИФ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Самая актуальная тема сторонников эволюционной теории – это происхождение человека. Утверждения дарвинизма сводятся к тому, что современный человек произошел от обезьяноподобных существ. Предполагается, что за время этого процесса, который начался 4 – 5 миллионов лет тому назад, существовали некоторые «промежуточные формы», соединяющие современного человека и его предка. В этом предположительном плане выделяются четыре категории:

- 1 – австралопитек
- 2 – человек умелый
- 3 – прямоходящий человек
- 4 – человек разумный

Эволюционисты называют первого обезьяноподобного предка человека «австралопитек», что значит «южная обезьяна». На самом-то деле эти существа не что иное, как исчезнувший вид обезьян. Такие известные в мире ученые, как лорд Солли Цукерман (Великобритания) и профессор Чарльз Окснорд (США) провели целый ряд различных исследований параметров австралопитека и показали, что эти животные относятся к исчезнувшему виду обезьян и что они совершенно непохожи на человека.<sup>13</sup>

Следующую ступень развития человека эволюционисты именуют и расценивают уже как «homo», что значит «человек». Живые существа, которые, согласно этому утверждению, принадлежат к разряду людей (homo), развиты лучше, чем австралопитек. Сторонники теории эволюции создали приблизительную модель развития человека, расположив по порядку останки, принадлежащие найденным живым существам. Однако эта модель не точна, поскольку невозможно доказать наличие эволюционной связи между действительно различными классами живых существ. Один из самых известных эволюционистов 20 века Эрнст Майер соглашается с этим:

Нить, ведущая к Homo sapiens, на самом деле потеряна.<sup>14</sup>

Когда эволюционисты пишут последовательно: австралопитек > человек умелый > прямоходящий человек > человек разумный, они, таким образом, приводят к заключению, что каждый из этих видов является предком последующего. В то же время последние находки антропологов доказали, что и австралопитек, и человек умелый, и прямоходящий человек, и человек разумный – все они жили в разных районах земного шара в одно и то же время.<sup>15</sup>

Кроме того, часть людей, относящихся к классу «прямоходящего человека», дожили до нового времени, а человек разумный (Homo sapiens neandertalensis) и Homo sapiens sapiens (современный человек) сосуществовали бок о бок в один и тот же период времени.<sup>16</sup>

Все это, конечно же, ясно показывает несостоятельность подобных утверждений. Один из палеонтологов Гарвардского университета, Стефан Джей Гоулд, несмотря на то, что он сам является сторонником теории эволюции, так объясняет тупик, в котором оказалась теория:

Если бы существовала система живущих параллельно человекообразных обезьян трех различных видов, то что было бы с родом человеческим? Совершенно ясно, что они не могут происходить один от другого. Кроме того, если их сравнить между собой, то они не обнаруживают способности к эволюционному развитию.<sup>17</sup>

Короче говоря, сценарий эволюционного развития человека, который мы находим в газетах и учебниках вместе с изображениями полуобезьяны-получеловека, представляет собой не что иное, как миф, не имеющий под собой никакого научного обоснования.

Не существует никаких останков и окаменелостей, которые свидетельствовали бы об эволюции человека на Земле. Напротив, дошедшие до нас останки древнего человека свидетельствуют о том, что между человеком и обезьяной существует непреодолимая граница в физиологическом строении. Некоторые эволюционисты все же возлагают надежды на некие надуманные схемы эволюционного развития. Они надевают на древние останки выдуманные ими маски и создают «реконструкции» моделей лица полуобезьян-полулюдей.

Один из самых известных и уважаемых английских ученых-эволюционистов, лорд Солли Цукерман, который на протяжении многих лет занимался проблемой эволюции обезьян и человека, в течение 15 лет проводит исследования окаменелостей австралопитека, пришел к выводу, что предполагаемого родословного дерева между человеком и обезьяноподобными, скорее всего, не существует.

Кроме того, Цукерман создал интересную «научную шкалу». Он составил веерообразную схему и разместил на ней последовательно отрасли науки, которые считал по-настоящему серьезными, и отрасли, которые считал вне науки, околонуучными. Согласно этой схеме настоящими научными сферами являются физика и химия, т.е. дисциплины, основанные на конкретных данных. Затем следует биология и т.п., а после – социальные науки. В самом конце веера находится то, что, по мнению ученого, находилось вне науки, т.е. телепатия, внечувственное восприятие и (!) эволюция человека. Свою схему исследователь объясняет следующим образом:

Стоит нам выйти за пределы объективной реальности и попасть в область того, что только считается биологическими дисциплинами, т.е. в область внечувственного восприятия и толкования происхождения древнейших человеческих останков, как мы увидим, что для того, кто верит в теорию эволюции, нет ничего невозможного. Между тем даже самые противоречивые суждения человека, свято верящего в различные теории, могут быть вполне приемлемыми». <sup>18</sup>



До сих пор не найдено ни одного ископаемого останка, подтверждавшего бы миф эволюционистов о поэтапном развитии жизни на Земле. Более того, данные ископаемых останков показывают, что разница между человеком и обезьяной была непреодолима. Перед лицом этой очевидной истины сторонники теории эволюции прибегали к различного рода сфальсифицированным рисункам, изображениям и реконструкциям. Эволюционисты не гнушались надевать на черепа ископаемых останков нужные им маски и затем с них рисовались якобы переходные этапы существ, развивающихся от обезьяны к человеку.

Таким образом, миф об эволюции человека состоит лишь из полных предрассудков истолкований и объяснений некоторых ископаемых останков, найденных людьми, слепо верящими в теорию эволюции.

### **ФОРМУЛА ДАРВИНА**

Давайте наряду с рассмотренными нами сугубо техническими доказательствами, подытожим то, каким абсурдным верованием обладают эволюционисты, рассмотрев простой пример, понятный даже детям.

Согласно теории эволюции, все живое зародилось случайно. Следовательно, неживые и бессознательные атомы образовали сначала клетку, затем каким-то образом остальные живые организмы и, наконец, человека. Однако подумаем: если собрать такие элементы, как фосфор, азот, углерод и калий, составляющие фундамент всего живого, то мы получим бессмысленную массу.

Эта масса атомов, в какие бы реакции она ни вступала, не сможет образовать живой организм. Давайте вообразим лабораторный опыт и от имени эволю-

ционистов рассмотрим то утверждение, которое они защищают, но не говорят о нем громко, назвав его «Формулой Дарвина». Пусть эволюционисты поместят в большие химические сосуды крупное количество таких основных структурных элементов живого, как фосфор, азот, углерод, кислород, магний, железо и т.п. Пусть они добавят даже угодные им другие составные, которых нет в естественных условиях. Пусть также добавят в смесь любое количество аминокислот, образование которых в природных условиях невозможно, и белков, вероятность случайного образования одного из которых равна 1 из  $10^{950}$ . Затем, пусть поддерживают угодную им температуру и влажность этой смеси, которую, к тому же, они могут перемешивать любыми современными лабораторными аппаратами. После этого, пусть поставят у сосудов известнейших в мире ученых, чтобы те, сменяя друг друга, ждали миллионы, и даже миллиарды лет. Им также разрешается использование всех условий, необходимых, по их мнению, для возникновения человека. Но чтобы они ни делали, из содержимого этих сосудов никогда не выйдет человек. Как не выйдут и жирафы, львы, пчелы, канарейки, соловьи, попугаи, лошади, дельфины, розы, орхидеи, лилии, гвоздики, бананы, апельсины, яблоки, финики, томаты, дыни, арбузы, инжир, маслины, виноград, персики, павлины, фазаны, разноцветные бабочки и ни одного из миллионов видов живых существ. Что говорить о вышеперечисленных живых организмах, когда они не смогут получить даже одной клетки?

Одним словом, **бессознательные атомы, скопившись в одно целое, не смогут образовать клетку**. Равно как и то, что они, приняв ряд других решений, не смогут заставить эту клетку делиться и, в конечном счете, получить профессора, который изобретет микроскоп и с помощью него будет изучать структуру своей клетки.

**Материя – это лишь бессознательная и безжизненная масса, которая может ожить только по воле Всевышнего Творца.** Теория эволюции, утверждающая обратное, является в свою очередь вздором, противоречащим здравому смыслу. И это станет ясно, если поразмыслить над утверждениями эволюционистов так, как в вышеприведенном примере с опытом.

### **Технология зрения и слуха**

Существует также и другой факт, которому теория эволюции не сможет дать никакого объяснения: наивысшее качество восприятия зрения и слуха.

Прежде чем перейти к теме глаза, коротко ответим на вопрос: каким образом мы видим? Лучи света, исходящие или отражающиеся от какого-либо объекта, проходят через хрусталик глаза и отображают изображение на сетчатку в перевернутом виде. Клетки сетчатки преобразуют лучи в электрические сигналы, которые передаются в область головного мозга, называемую зрительным центром. После ряда процессов, эти электрические сигналы воспринимаются в зрительном центре как изображение.

После изучения этой технической стороны вопроса, давайте поразмыслим.

Мозг полностью изолирован от света. То есть внутри него – крошечная тьма, и свет не проникает сюда. В области зрительного центра, естественно, также царит мрак, причем такой, с каким вы никогда и не сталкивались. Но, несмотря на это, мы наблюдаем светлый и разноцветный мир.

К тому же, это изображение настолько четкое и качественное, что даже технология XX века, несмотря на ее возможности, не может обеспечить такую четкость. К примеру, посмотрите на книгу, которую вы читаете, на руки, которые держат эту книгу, поднимите голову и оглянитесь вокруг. Сталкивались ли вы с настолько четким и качественным изображением где-нибудь еще? И ни один телевизор новейшей технологии, изготовленный передовой электронной компанией мира, не даст такого четкого изображения. Это изображение цветное, в трех измерениях и абсолютно четкое. В течение ста лет инженеры пытаются добиться этой четкости.

Для этого строятся заводы, огромные сооружения, проводятся исследования, разрабатываются планы и проекты. И снова взгляните на экран телевизора и на книгу, которую вы держите, и вы не сможете не заметить разницу в четкости и качестве. Изображение в телевизоре в двух измерениях, а вы видите более глубокое объемное изображение в трех измерениях. Если вы внимательно приглядитесь к изображению в телевизоре, то увидите мутность и неясность. Присутствует ли это в вашем изображении? Конечно же, нет. Много лет десятки тысяч инженеров пытаются сконструировать телевизор с трехмерным изображением и достичь в нем такого же четкого изображения, которое дает наше зрение.

Если сравнивать ухо и глаз с видеокамерой и аппаратурой звукозаписи, то мы убедимся в том, что проекты строения уха и глаза намного комплекснее и сложнее, совершеннее и удачнее. Конечно, инженеры сконструировали трехмерную систему изображения, но пользоваться ею без специальных очков невозможно. К тому же, это лишь искусственное трехмерное пространство. Задний план помутнен, передний же напоминает картонные декорации. И не существует такого четкого и качественного изображения, которое обеспечивают нам глаза. При использовании же видеокамеры и телевизора происходят всевозможные потери изображения.

И эволюционисты утверждают, что этот механизм, обеспечивающий четкое, качественное изображение, возник случайно. Если бы вам сказали, что телевизор в вашей комнате появился случайно, что атомы, скопившись, образовали этот прибор, дающий изображение, о чем бы вы подумали? Каким образом атомы могли сделать то, что не под силу тысячам людей?

Лишь спустя 100 лет десятки тысяч инженеров в больших сооружениях, промышленных комплексах, лабораториях с передовой технологией и возможностями, трудились, исследовали и в результате добились только этого.

Если невозможно случайное появление прибора, обеспечивающего более примитивное изображение, чем воспринимаемое нами посредством зрения, то предельно ясна невозможность случайного и бесконтрольного образования гла-

за и качества его восприятия. Необходим более детальный, разумный план и проект, чем в телевизоре. План и проект этого четкого и качественного изображения принадлежит Всемогущему Аллаху.

То же самое можно сказать и о слухе. Внешнее ухо посредством ушной раковины собирает звуки внешней среды и передает их в среднее ухо, которое, усиливая полученные звуковые вибрации, передает их во внутреннее ухо. Внутреннее ухо, превращая эти вибрации в электрические сигналы, посылает их в мозг. Процесс восприятия ухом, равно как и процесс зрения, также происходит в мозге, но только в его слуховом центре.

Ситуация с ухом такая же, как и с глазом, то есть мозг изолирован от света и звука, звук не может туда проникнуть. Как бы не было шумно вокруг нас, внутри мозга – полнейшая тишина. Но, несмотря на это, в мозге воспринимаются самые четкие звуки. В мозге, куда не проникает звук, мы слышим симфонию оркестра, шум толпы. Но если в этот момент измерить уровень звука внутри мозга с помощью самого чувствительного прибора, то окажется, что там абсолютная тишина. Опять же сравним качество и превосходство технологии строения уха и мозга с технологией, изобретенной человеком. Было затрачено очень много времени как для получения изображения, так и для изобретения звуковой техники. Аппаратура звукозаписи, музыкальные центры, множество электронных приборов и музыкальных систем, воспринимающих и воспроизводящих звук – это лишь немногие итоги всех проделанных работ. Но, несмотря на всю технологию и работу тысяч инженеров и специалистов, работающих над этой технологией, не достигнут того четкого и качественного уровня звука, который мы слышим с помощью уха. Представьте себе самый качественный музыкальный центр, изготовленный самой крупной компанией музыкальных систем. Когда звук записывается, часть звука исчезает или возникают небольшие помехи, или же когда вы включаете музыкальный центр, то перед началом музыки обязательно слышите характерное шипение.

Однако звуки, которые являются продуктом технологии человеческого организма, абсолютно четки и безупречны. Человеческое ухо не воспринимает звук с шипением и помехами, что характерно для музыкального центра; звук воспринимается точь в точь и четко. И этот процесс не меняется еще с момента первого зарождения человека.

И по нынешний день не было изобретено ни одного прибора, настолько чувствительного и успешного, как ухо и глаз. Одним словом, организм человека наделен технологией, которая превосходит ту, что изобретена с участием человечества, при помощи знаний, опыта и всех возможностей, накопленных на протяжении тысячелетий. И никто не может утверждать, что музыкальный центр и видеокамера возникли в результате случайности. Хорошо, тогда как же можно утверждать о том, что технологии строения человеческого организма, намного превосходящие вышеупомянутые системы, могли возникнуть в результате бессмысленного скопления случайностей, именуемых эволюцией? Совершенно



Ни один ученый-эволюционист не в состоянии ответить на вопрос как мог сформироваться человеческий глаз, являющийся самым совершенным зрительным аппаратом, с которым не могут даже сравниться самые последние высокотехнологичные телевизоры.



очевидно, что глаз, ухо и все остальные части тела человека являются произведением превосходнейшего творения. Все эти произведения ясно говорят о бесконечном знании, силе и могуществе Аллаха, сотворившего их бесподобными и неповторимыми.

Мы здесь специально заговорили о слухе и зрении потому, что эволюционисты никак не могут понять и принять ясные аргументы, которые однозначно доказывают создание всего Всевышним. Если попросить эволюциониста объяснить, как в результате случайностей образовались ухо и глаз, строение которых является сложным и превосходным проектом и технологией, то в ответ вы не услышите ничего благоразумного и логичного. И даже Дарвин в письме к Э.Грей от 3 апреля 1860 года пишет следующее: «Мысль о глазе охладила меня к этой теории». И тем самым признается в безвыходном положении эволюционистов перед неповторимой конструкцией живого организма.

### **МАТЕРИАЛЬНОЕ ВЕРОВАНИЕ**

Все то, что мы рассмотрели до сих пор, показывает, что утверждения теории эволюции вступают в противоречие с научными открытиями. Предположения же о происхождении человека вступают в противоречия с наукой, эволюционные механизмы не имеют никакого влияния на окружающую среду, а окаменелости свидетельствуют об отсутствии «промежуточных видов». В таком случае стоит отказаться от теории эволюции без сомнения. К тому же существовав-

шая на протяжении всей истории идея о том, что Земля является центром Вселенной, в настоящее время является неактуальной в науке.

Однако теория эволюции все еще сохраняет очень прочное положение в современном научном мире. Кроме того, многие люди воспринимают попытки ее критики как нападки на науку. Интересно, почему?

Причина этого в том, что теория эволюции для некоторых кругов людей представляет собой догмат веры, от которой невозможно отказаться. Эти люди слепо верят в материалистскую философию и, поскольку дарвинизм является единственным материальным объяснением природы, соглашаются и с ним.

Иногда они в этом сознаются. Известный генетик и эволюционист из Гарвардского университета Ричард Левонтин признает, что он «сначала материалист, а лишь затем – ученый»:

Мы верим в материализм априори (заранее соглашаясь, принимая на веру, без доказательств). То, что заставляет нас всякий раз давать материалистские объяснения, – вовсе не методы и правила науки. Напротив, из-за того, что мы заранее согласны с материализмом, мы формируем умозрительные построения и методы исследований, позволяющие создавать материалистские истолкования. А раз уж материализм, без сомнения, верен, мы не позволяем существовать никаким «божественным» толкованиям». <sup>19</sup>

Эти слова отчетливо демонстрируют, что дарвинизм является догмой, которую оживила связь с философией материализма. Эта догма не предполагает ничего, кроме материи, поэтому и считается, что неживая и неразумная материя могла создать жизнь. Эта теория подразумевает, что миллионы живых видов – птицы, рыбы, жирафы, насекомые, деревья, цветы, киты и люди – образовались из неживой материи под влиянием внутренних и внешних воздействий, таких как, например, дождь или молния.

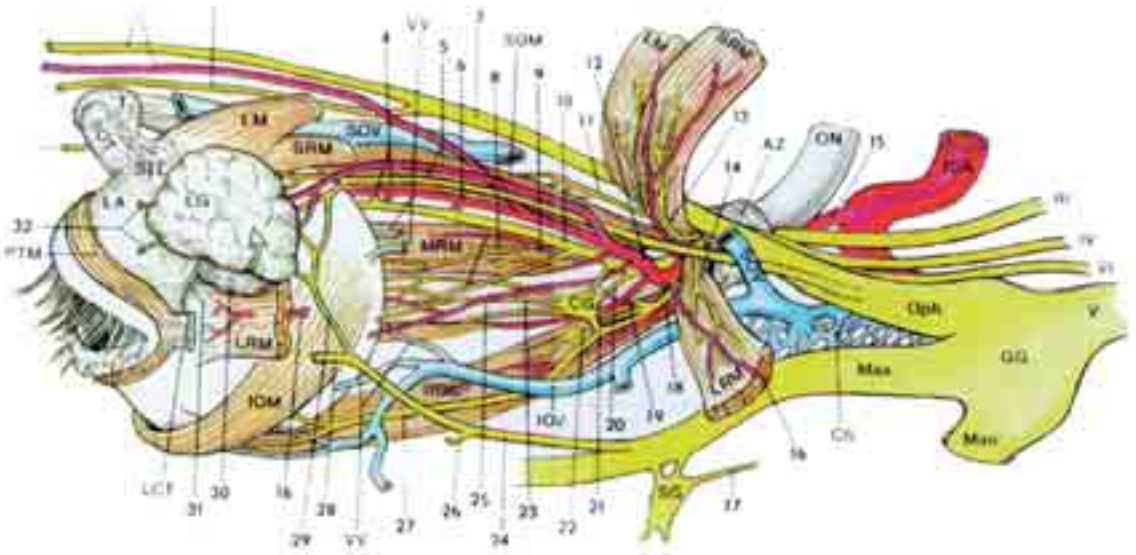
На самом-то деле все это противоречит и науке, и здравому смыслу. Но, поскольку дарвинизм «не допускает божественных толкований», он продолжает защищать свои позиции.

А все те, кто не смотрит на происхождение жизни с позиций материальных предрассудков, ясно видят следующее: все живые существа являются произведением Создателя, обладающего высшей силой, знанием и разумом. Вседержитель, сотворивший все Вселенную из пустоты, – это Аллах, создавший и совершенно устроивший все живое на Земле.

## **ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ - ВЕЛИЧАЙШАЯ ЛОЖЬ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

В данном разделе следует особо помянуть, что каждый человек, кто непредвзято в ясном уме и логически мысля, проанализирует все вышеприведенные материалы, предельно четко осознает абсолютную несостоятельность и абсурдность утверждений о случайности зарождения жизни на Земле, что утверждают сторонники теории эволюции.





Доля того, чтобы глаз мог функционировать, необходима одновременная слаженная работа десятков столь сложных подсистем и органов, о который даже сейчас наука имеет слабое представление..

Как мы уже говорили выше, те, что веруют в теорию эволюции и случайность зарождения жизни, веруют в абсурдное утверждение, что из единого котла, в который поместили множество атомов, молекул, неживой материи со временем путем смешения этой массы смогут получиться профессора, способные думать, размышлять, делать открытия, такие как Эйнштейн, Хаббл, к примеру, или же такие люди искусства, как Фрэнк Синатра, Чарлтон Хестон, кроме того, еще и олени, дерево лимона, гвоздики и еще миллионы и миллионы видов живых существ. Что еще более непостижимо, так это то, что ученые, верующие в это абсурдное утверждение, представляют из себя высокообразованных, культурных людей.

Понимая нелепость верований столь высокообразованных людей в теорию эволюции, можно заключить, что теория случайного зарождения и эволюции жизни на земле является собой величайшую и поразительно действенную магию лжи. Ибо в истории мира не существовало более иной теории или доктрин, которая способна была бы затмить разум столь многих людей, лишить их способности мыслить здраво и логично, словно бы опустила пелену на их взоры, мешая им увидеть очевидную истину. Теория эволюции и случайного зарождения жизни гораздо более нелепа и непостижимо абсурдна, нежели культ поклонения богу Солнца - Ра в Древнем Египте, тотемические верования африканских племен, поклонение Солнцу народа Сабы, или поклонение идолам, сделанным своими же

руками во времена Пророка Ибрахима (Авраама) или золотому тельцу, которому начал поклоняться народ Израилев, когда пророк Муса (Моисей) отдалился от них на гору.

Истинно, столь уверенное господство в умах людей теории дарвинизма есть ни что иное, как явное затмение разума, о котором Всевышний Аллах сообщает нам в Коране. Во многих аятах Корана Всевышний сообщает, что разум многих людей будет затуманен, и они впадут в столь жалкое положение, что не смогут видеть очевидных истин, находящихся перед их взорами. Приведем лишь некоторые из аятов Корана, описывающие это состояние людей:

**Поистине, те, которые не уверовали, все равно увещеваешь ты их, или не увещеваешь, они не уверуют. Аллах наложил печать на сердца их и на слух, а на взорах их - завеса. И им великая мука. (Сура «Корова», 2:6-7)**

**...у них сердца, которыми они не понимают, глаза, которыми они не видят, уши, которыми не слышат. Они подобны скотам, даже более заблудшие. Это они находятся в небрежении. (Сура «Аль А`Араф», 7:179)**

В другом аяте Всевышний предупреждает верующих, что те, которые не веруют, не поверят, даже если им будут явлены великие чудеса:

**И если бы мы открыли им врата неба и они бы поднялись в небо, то сказали бы они: “Наши взоры опьянены. Мы, наверное, околдованный народ”. (Сура «Аль Хиджр», 15:14-15)**

Невозможно не поразиться, как столь огромное число людей на протяжении более 150 лет существуют, словно "околдованные" нелепыми догмами теории дарвинизма, существуют, не видя очевидной истины сотворения жизни, и до сих пор влияние этой колдовской силы не ослабело над многими из людей.

Можно понять, когда один или несколько человек верят в нелепую, лишённую всех обоснований теорию, не имея перед собой никаких доказательств ее правоты.

Однако невозможно объяснить никаким иным словом, кроме как словом "колдовство" то обстоятельство, что миллионы людей во всех уголках мира безоговорочно верят в возможность воссоединения неразумных и неодушевленных молекул согласно единому сложнейшему плану и образования ими в высшей степени гармоничной, пронизанной тысячами законов и систем Вселенной, планеты Земли, на которой созданы все необходимые условия для полноценного существования человека, бесчисленного множества живых существ, каждое из которых оснащено совершенной и неповторимо комплексной системой жизнеобеспечения.

В Коране Всевышний Аллах упоминает нам о событиях, происходивших между пророком Мусой и фараоном, и описывает, как безбожный фараон укреплял веру людей в свое всемогущество методом колдовства и магии. Когда пророк Муса стал рассказывать фараону о вере в Единого Всемогущего Господа,



фараон потребовал, чтобы пророк Муса доказал могущество Единого Бога, сразившись с лучшими колдунами Египта. Во время встречи с магами пророк Муса пожелал, чтобы колдуны сначала явили ему все, на что они способны. Коран так описывает происходившее:

**(Муса) сказал: “Бросайте вы”. А когда они бросили они (свои жезлы), то околдовали глаза людей и перепугали их и привели великое колдовство. (Сура «Аль А`араф», 7:116)**

Как видно из повествования аята, чары колдунов околдовали всех, кто видел это зрелище, кроме пророка Мусы и тех, которые уверовали в его слова о Едином Боге. Но в ответ на колдовство, явленное магами фараона, пророк Муса явил большее чудо, которое поглотило все чары колдунов, лишило силы все, чем околдовали они людей:

**И внушили Мы Мусе: “Брось свой жезл”. И вот он поглощает то, что они представляют. И проявилась истина, и лживым оказалось то, что они делали. И были они там побеждены и превратились в ничтожных. (Сура «Аль А`араф», 7:117-119)**

Как сообщается в аятах, во все времена существовали ложные идеи и фальсификации, с помощью которых правящие круги могли отдалить людей от осознания истинной веры, однако Истина приходила всегда и тогда те, кто внушали лживые и еретические идеи становились бессильны противостоять Истине Божественного Писания. И сегодня существуют силы, которые стараются методом внушения и массивированного зомбирования сознания людей через средства массовой информации продолжать внушать обществу абсурдные и нелепые теории

дарвинизма и материализма под маской "высоконаучных" открытий. Однако если эти люди, перед лицом очевидных научных же опровержений своих утверждений не откажутся от своих идей, то очень скоро их лживые идеи рухнут, и станет господство Истины и колдовство их идей закончится. В заключении приведем высказывание всемирно известного историка науки и философа Малколма Муггериджа, который 60 лет своей сознательной жизни был ярким атеистом и сторонником теории эволюции, и лишь недавно осознал нелепость своей веры, предрекая скорый конец господства материализма и дарвинизма в мире:

Я сам убедился, что теория эволюции, в тех сферах, где она пропагандируется, в ближайшее время будем описываться в учебниках истории как величайшее заблуждение человечества, окутавшее мир. Наши будущие поколения, как я полагаю, будут с недоумением читать, как столь великое множество людей могло поверить в гнилую и исключительно гипотетическую теорию столь безоговорочно и бездумно.<sup>20</sup>

И это будущее, о котором говорится в признании бывшего атеиста, уже очень близко, ибо с каждый днем наука предъявляет миру все новые доказательства несостоятельности теории эволюционного зарождения жизни, доказывая, что это учение было "величайшим" и самым губительным "колдовством", охватившим мир на определенном этапе развития. Сегодня эта "магия лжи" стремительно утрачивает свои позиции во всем мире. Люди, которые осознали колоссальную фальсификацию теории эволюции уже сегодня, с удивлением пытаются понять, как могли они так долго и бездумно поверить в столь нелепое утверждение псевдоученых-материалистов.

- 
1. Sidney Fox, Klaus Dose, *Molecular Evolution and The Origin of Life*, Marcel Dekker, New York, 1977, p. 2.
  2. Alexander I. Oparin, *Origin of Life*, Dover Publications, New York, 1953, p. 196.)
  3. "New Evidence on Evolution of Early Atmosphere and Life", *Bulletin of the American Meteorological Society*, vol. 63, Nov 1982, pp. 1328-1330.)
  4. Stanley Miller, *Molecular Evolution of Life: Current Status of the Prebiotic Synthesis of Small Molecules*, 1986, p. 7.)
  5. Jeffrey Bada, *Earth*, Feb 1998, p. 40.)
  6. Leslie E. Orgel, "The Origin of Life on Earth", *Scientific American*, vol. 271, Nov 1994, p. 78.)
  7. Charles Darwin, *The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition*, Harvard University Press, 1964, p. 189.)
  8. Charles Darwin, *The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition*, Harvard University Press, 1964, p. 184.)
  9. B. G. Ranganathan, *Origins?, The Banner Of Truth Trust*, Pennsylvania, 1988.
  10. Charles Darwin, *The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition*, Harvard University Press, 1964, p. 179.

11. Derek A. Ager, "The Nature of the Fossil Record", *Proceedings of the British Geological Association*, vol. 87, 1976, p. 133.
12. Douglas J. Futuyma, *Science on Trial*, Pantheon Books, New York, 1983, p. 197.
13. Solly Zuckerman, *Beyond The Ivory Tower*, Toplinger Publications, New York, 1970, pp. 75-94; Charles E. Oxnard, "The Place of Australopithecines in Human Evolution: Grounds for Doubt", *Nature*, vol. 258, p. 389.
14. J. Rennie, "Darwin's Current Bulldog: Ernst Mayr", *Scientific American*, Dec 1992.
15. Alan Walker, *Science*, vol. 207, 1980, p. 1103; A. J. Kelso, *Physical Antropology*, 1. ed, J. B. Lipincott Co., New York, 1970, p. 221; M. D. Leakey, *Olduvai Gorge*, p. 3, Cambridge University Press, Cambridge, 1971, p. 272.
16. *Time*, Nov 1996.
17. S. J. Gould, *Natural History*, vol. 85, 1976, p. 30.
18. Solly Zuckerman, *Beyond The Ivory Tower*, Toplinger Publications, New York, 1970, p.19.
19. Richard Lewontin, "The Demon-Haunted World", *The New York Review of Books*, 9 Jan 1997, p. 28.
20. Malcolm Muggeridge, *The End of Christendom*, Grand Rapids: Eerdmans, 1980, p. 43.

**Структура, происхождение которой эволюционисты  
не могут никак объяснить:**

## **ПЕРЬЯ ПТИЦ**

Теория эволюции, утверждающая, что птицы развились от пресмыкающихся, никак не может объяснить огромные различия между этими двумя классами живых существ. Птицы своим скелетом, состоящим из полых и невесомых костей, системой легких, теплокровным обменом веществ и прочими особенностями очень отличаются от пресмыкающихся. Но есть еще одно свойство, создающее непреодолимую пропасть между птицами и пресмыкающимися, – это перья, свойственные только птицам.

Тела пресмыкающихся покрыты чешуей, тогда как тела птиц – перьями. Эволюционисты считают, что пресмыкающиеся являются праотцами всех птиц, таким образом, они вынуждены утверждать, что и перья птиц произошли в процессе длительной эволюции от чешуи пресмыкающихся. Однако они вынуждены признать и то, что между перьями и чешуей нет никакого сходства.

Убежденный сторонник теории эволюции, профессор физиологии и нейробиологии Университета Коннектикут (США) А.Х. Браш в своей работе вынужден признать, что *"перья и чешуя не имеют ничего общего ни в генетической структуре, ни в морфологии, ни в строении тканей"*.<sup>1</sup> Более того, профессор А.Х. Браш также заключает, что *"протеиновая структура перьев птиц кардинальным образом отличается от строения меха всех позвоночных животных, то есть протеиновая структура перьев птиц аутентична"*.<sup>2</sup>

Наряду с этим нет ни одного известного науке ископаемого останка, показывающего возможность эволюционирования перьев птиц от чешуи. Более того, по выражению Проф. Браша *"перья птиц обнаруживаются в ископаемых останках только птиц и появляются в один и тот же временной период"*.<sup>3</sup> Среди останков пресмыкающихся *«не встречается никаких эпидермальных структур, которые могли бы в дальнейшем стать основой для формирования перьев»*.<sup>4</sup>

В 1996 году все средства массовой информации опубликовали данные об ископаемых останках некоего динозавра, покрытого перьями, который был обнаружен в Китае. Однако, как оказалось позднее, все это было не более чем фальсификацией, вышеупомянутый ис-

При детальном рассмотрении перьев птиц мы видим тысячи мелких перышек, которые надежно цепляются друг за друга мельчайшими крючками, расположенными на конце каждого перышка. Этот искуснейший замысел строения перьев обеспечивает уникальные аэродинамические особенности крыльям птиц.





**Перья павлина, которые, по словам Дарвина,  
вызывали в нем тяжкие смятение в правоте его теории.**

копаемый останок динозавра, названный *Синосаэроптерикс* не имел никакого покрова, который можно было бы сравнить с перьями, и это заключение было опубликовано уж в 1997 году.<sup>5</sup>

Птичьи перья устроены столь сложно, что их возникновение невозможно объяснить с помощью каких-либо эволюционных процессов. Известный орнитолог Алан Федуччия замечает: «Все отличительные черты пера заключаются в том, что оно имеет аэродинамические свойства. Перья легки, обладают силой подъема и с легкостью принимают прежнюю форму». А на неудачи теории эволюции Федуччия реагирует следующим образом: «Я не могу понять, как такой орган, который был изначально задуман и спланирован для полета, мог появиться первоначально для других целей».<sup>6</sup>

Строение перьев птиц пера очень тревожило и самого Дарвина. По его собственным словам, строение перьев птиц могло сокрушить его хрупкую теорию. В письме своему другу Аса Грею от 3 апреля 1869 года Дарвин пишет: «Я охладел к собственной теории, потому что все время думаю о глазках на павлиньих перьях и о том, как они могли возникнуть. В настоящее время меня сильно беспокоят некоторые устройства в природе, существования которых мы раньше не замечали. Я прихожу в смятение, когда вижу перо павлина».<sup>7</sup>

1. A. H. Brush, "On the Origin of Feathers", Journal of Evolutionary Biology, V.9, 1996. p.132.

2. A. H. Brush, "On the Origin of Feathers", p. 131.

3. A. H. Brush, "On the Origin of Feathers", p. 133.

4. A. H. Brush, "On the Origin of Feathers", p. 131.

5. "Plucking the Feathered Dinosaur", Science, Cilt 278, 14 Kasim 1997, p. 1229.

6. Douglas Palmer, "Learning to Fly", (Review of The Origin of and Evolution of Birds by Alan Feduccia, Yale University Press, 1996), New Scientist, Cilt 153, 1 Mart 1997, p. 44.

7. Norman Macbeth, Darwin Retried: An Appeal to Reason. Boston: Gambit, 1971, p. 101.

### ЧТО СТОИТ ЗА МАТЕРИЕЙ?

Человек, познающий мир непредвзято, с чистым разумом и чистой совестью не может не видеть сотворенности всего живого вокруг и всей Вселенной. Но кем же сотворены все живые существа и наша Вселенная?

Совершенно очевидно, что ни одно творение в любой точке планеты не может являться творением самой планеты. К примеру, какой-либо жук не может создать сам себя. Солнечная система, растения, люди, бактерии, эритроциты, бабочки не могли создать себя сами или возникнуть просто так. О «случайном» происхождении всего этого многообразия форм жизни не может быть и речи. Таким образом, есть единственный логический вывод: все, что мы видим вокруг, было создано. Однако ничто из этого окружающего не является «Создателем».

В таком случае Создатель – превыше всех Своих творений, Он – Величайшая Мощь и Сила, которую не в состоянии постичь наши взоры, но Он охватывает Своим ведением и знанием каждое созданное им существо. Именно незримость и непостижимость человеческими взорами Всевышнего Творца и сбивает с толку неверующих. Эти люди поставили себе условием не верить в существование Бога, пока не увидят Его собственными глазами.

Однако они вынуждены делать вид, что не видят очевидных фактов сотворения жизни, не понимают знамений Господнего могущества, скрывать факты «сотворенности», присутствующие повсеместно, и утверждать, что Вселенная и все живые существа на ней не были созданы, но появились в результате случайной поэтапной эволюции. И для этого они прибегают к абсурдной лжи. Теория эволюции, как мы уже говорили в предыдущих главах книги, является самым очевидным примером крупнейшей фальсификации в истории человечества и примером бесплодных метаний эволюционистов.

Это главное заблуждение неверующих распространено и среди большей части людей, которые на самом деле не отрицают существования Аллаха, но имеют весьма искаженное представление о вере. Этот круг людей, составляющий основную часть населения, не отрицает фактов сотворения жизни Богом, но заблуждается относительно «местонахождения» Творца: многие верят в то, что Всевышний Господь находится где-то «на небесах». В подсознании этих людей Бог находится далеко за пределами Вселенной и лишь изредка вмешивается «в земные дела». Или же совсем не вмешивается: Он создал этот мир и предоставил его людям, чтобы они сами предначертали свои судьбы и развивали жизнь на земле ... (Да простит нам Господь эти слова)

Между тем, все эти заблуждения о Боге происходят из одной общей ошибки: люди, как правило, принимают на веру беспочвенные предубеждения и абсурдные рассуждения о Боге, распространенные в обществе религиозного невежества и маловерия.

Что же это за предубеждение? Это предубеждение связано с существованием и свойством материи. Мы настолько обусловили себя относительно абсолютности существования материи, что даже не задумываемся, действительно ли ма-



теря существует и какова еще структура? Между тем современная наука выдвигает очень важные факты.

На следующих страницах мы постараемся порассуждать о великой истину, сообщенной в Коране.

## **ВСЕЛЕННАЯ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ**

Любая информация о мире, в котором мы живем, поступает к нам посредством пяти органов восприятия. То есть мы познаем мир, видя его глазами, осязая руками, вдыхая запах, чувствуя вкус языком и воспринимая звуки слухом. С самого рождения мы всецело зависим от этих органов восприятия, мы не можем даже предположить, что мир, который мы видим, может быть другим, отличным от мира существующего и познаваемого посредством этих чувств. Проведенные же за последнее время исследования в различных областях науки внесли изменения в систему взглядов и стали причиной для возникновения серьезных сомнений относительно органов восприятия и видимого нами мира.

Воспринимаемый нами окружающий мир есть образ, сложившийся в мозге в результате передачи информации о нем через электрические сигналы. Спелость яблока, твердость доски, ваша мама или папа, ваши вещи, дом, работа и страница этой книги – все это состоит из атомов и мы ощущаем их структуру и свойства посредством электрических сигналов и импульсов, исходящих от этих атомов и воспринимаемых мозгом.

Чтобы полностью раскрыть данную тему, прежде всего, поговорим о чувствах и органах восприятия, посредством которых мы воспринимаем внешний мир.

## **КАК МЫ ВИДИМ, СЛЫШИМ, ЧУВСТВУЕМ ВКУС?**

Акт зрения происходит в результате довольно сложного, многоступенчатого процесса. Пучки света, исходящие от какого-либо предмета, преломляются, проникая через линзу (хрусталик) глаза, и попадают на сетчатку глаза. Энергия света, посредством находящихся в ней клеток, преобразуется в электрические сигналы, которые при помощи зрительного нерва передаются в затылочную долю мозга, называемую центром зрения. Этот электрический сигнал после ряда химических преобразований и процессов воспринимается данным центром как изображение. То есть процесс зрения происходит в точке, расположенной в задней части мозга, куда свет вообще никогда не проникает.

Еще раз внимательно рассмотрим то, что мы уже знаем: когда мы говорим «я вижу», то на самом деле мы видим «эффект», возникший в мозге в результате преобразования света в электрические сигналы. То есть, говоря «я вижу», мы на самом деле просматриваем расшифрованные мозгом электрические сигналы, полученные из окружающего мира. Все удивительно яркие и точные изображения, которые мы видим в течении жизни, формируются в зрительном центре мозга размером в несколько кубических сантиметров. Прочитанные строки книги, бескрайний горизонт, необъятные просторы и красоты природы – все это об-

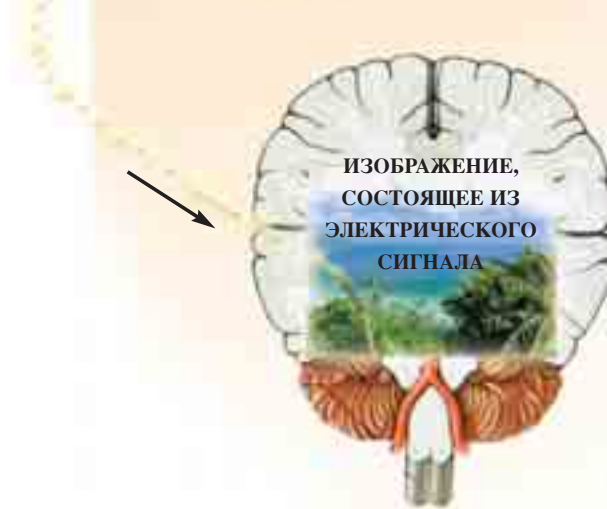


Человек, который смотрит на улицу из окна, на самом деле видит не пейзаж за окном, а изображение этого пейзажа, возникающее в его мозге.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

СВЕТ



ИЗОБРАЖЕНИЕ,  
СОСТОЯЩЕЕ ИЗ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
СИГНАЛА

Внешний свет, который достигает человеческого глаза, трансформируется клетками глаза в электрические сигналы и они же передают его в зрительный центр, расположенный в задней части мозга. И некий «разум» внутри нашего мозга, дешифрует, то есть воспринимает поступающие к нему электрические сигналы как пейзаж, который за окном.

разуется в этом маленьком участке мозга.

Есть еще одно обстоятельство, которое мы не должны упускать из виду. Мы уже говорили, что череп человека не пропускает внешний свет, а это значит, что в мозге у каждого из нас царит полный мрак. То есть свет не может напрямую воздействовать на мозг.

Рассмотрим на примере этот факт. Предположим, что напротив нас стоит свеча. Мы можем смотреть на нее долгое время, однако мозг не может контактировать с огнем свечи. Даже когда мы продолжаем смотреть на свечу, внутри черепа и у нас в мозге абсолютно темно, при этом в этом темном мозге мы видим светлый, яркий, разноцветный мир.

Профессор бионики Эдинбургского Университета Р.Л.Грегори объясняет чудо нашего зрения, которое мы не задумываясь воспринимаем как привычный и заурядный процесс, следующим образом:

*«Мы настолько привыкли видеть, что мысль о разрешении возникших вопросов требует от нас немалой силы воображения. Примите это во внимание. Нам подаются маленькие перевернутые изображения, но мы видим правильное изображение окружающих нас предметов. Мы воспринимаем мир в результате изображений на сетчатке глаза, и этот процесс есть ничто иное, как великое чудо. Мы ведь даже не знаем, как изображение проецируется на сетчатку, мы просто потребляем готовые картинку изображения»<sup>1</sup>*

Аналогична ситуация и с другими органами чувств. Слух, осязание, вкус, обоняние – каждое из этих ощущений и восприятий в отдельности передается в мозг как электрический сигнал и воспринимается соответствующими центрами мозга. Так же обстоит дело и со слухом: внешнее ухо улавливает звуковые волны и колебания и передает их в среднее ухо; среднее ухо, в свою очередь, усиливает звуковые колебания, передает их во внутреннее; внутреннее же преобразует эти колебания в электрические сигналы и передает их в слуховой центр мозга. Слух, подобно зрению, осуществляется в слуховом центре мозга. Однако важно помнить, что звук, равно как и свет, никогда непосредственно не проникают в череп. И как бы шумно ни было снаружи, внутри мозга всегда царит крошечная тьма и абсолютная тишина.

Несмотря на это удивительное положение, мозг человека отчетливо воспринимает звуки. Это поистине уникальное свойство нашего слуха - здоровый человек слышит все звуки без помех и шипения. Мозг, куда не проникает ни один звук, может слышать симфонию оркестра, шум толпы, шелест лепестка, шорох травы и множество других звуков в широком диапазоне частот, вплоть до шума реактивных самолетов.



**Импульсы, поступающие от какого-либо предмета или тела, трансформируются в электрические сигналы, которые и создают в мозге определенный эффект. И говоря «я вижу» мы на самом деле видим лишь тот эффект, который порождают те или иные электрические сигналы в нашем мозге.**



Все что мы видим на протяжении всей жизни, на самом деле формируется в зрительном центре мозга из электрических сигналов, расположенных в задней части головы, толщина этого зрительного центра всего лишь 2.5 мм, а размеры не превышают нескольких сантиметров. И вид узкой комнаты, и вид необъятных просторов природы –

все это помещается в крошечном участке мозга. Таким образом, можно предположить, что те размеры, которые мы видим, есть лишь те размеры, которые дешифрует наш мозг, тогда как мы не можем быть уверены, что это и есть реальные размеры видимого нами.

Но если в этот момент измерить уровень звука в вашем мозге чувствительным прибором, то окажется, что там полнейшая тишина.

Таким же образом происходит и восприятие запаха:

Запахи – это распространяющиеся с поверхности предметов микроскопические химические частицы, то есть молекулы. Скажем, то, что воспринимается нами как запах свежемолотого кофе, по сути, является летучими ароматическими молекулами этих зерен.

Различие между запахами объясняется различием химической структуры их молекул, которые основаны на очень тонких принципах и законах. Так, например, изменение в структуре молекулы даже одного атома углерода может сделать приятный нам запах совершенно невыносимым.

При каждом вдохе мы вбираем в себя через ноздри смесь газов, состоящую из триллионов молекул, называемую нами воздухом. Эта смесь содержит в себе и невидимые невооруженным глазом микроскопические молекулы запахов. Часть вобранного нами воздуха направляется особыми турбинными костными структурами носовой полости к зоне восприятия запахов. Таким образом, молекулы запаха достигают зоны расположения обонятельных рецепторов, расположенной в верхней части носовой полости.

Расположенные здесь рецепторы преобразуют информацию о проникших сюда молекулах в электрические сигналы, а обонятельный центр головного мозга одновременно и оперативно анализирует все сигналы, поступившие от различных обонятельных рецепторов. Результат этого анализа образует чувство, называемое нами «запахом».

Следовательно, запахи, приятные или неприятные, в результате преобразования раздражения, вызываемого улетучивающимися молекулами запаха, в электрический сигнал, являются формой восприятия мозга. Запах духов, цветов, любимых блюд, запах моря и любой другой запах, нравится он вам или нет, воспринимается только лишь обонятельным центром мозга.

Сами же молекулы запаха никогда не смогут проникнуть в мозг. Запах, как звук и зрение, является всего-лишь электрическим сигналом, поступающим в мозг. Следовательно, запахи, окружающие вас с самого рождения – это электрические сигналы, ощущаемые посредством органов чувств.

Теперь рассмотрим механизм вкусовых ощущений. Все, что мы едим или пьем, состоит из множества различных вкусовых молекул. И наш язык – эта чудесная химическая лаборатория – с безошибочной точностью различает бесчисленное множество различных по структуре молекул. Но давайте посмотрим, каково же строение нашего столь умного языка? Вкусовые клетки находятся только на поверхности языка и в определенных областях ротовой полости. Вкусовые клетки языка организованы в виде так называемых вкусовых лукович, а вкусовые луковичи встроены в более крупные структуры – сосочки. Вкусовые сосочки – это те самые крошечные выпуклости, которые придают поверхности языка характерную шершавость. Они находятся на верхней и боковых поверхностях языка, их число достигает 10 тысяч.

В результате проведенных исследований выяснилось, что наша вкусовая система различает пять основных вкусов: сладкий, соленый, горький, кислый и усиливающий. Рецепторы вкуса, после ряда сложнейших химических реакций, преобразуют восприятие в электрические сигналы и передают в мозг. Эти сигналы воспринимаются мозгом как вкус. Получаемый вкус съеденного вами шоколада или фрукта – это лишь восприятие электрических сигналов мозгом. Но вы ни за что не достигнете предмета, находящегося снаружи, не сможете увидеть, понюхать и попробовать сам шоколад. К примеру, при повреждении (сечении) вкусового нерва поступление в мозг информации о вкусе невозможно, и человек полностью лишается вкусовых ощущений. В такой ситуации человек ест пищу, но полностью лишен вкусовых ощущений.

Здесь мы сталкиваемся еще с одним логическим заключением. Мы не можем быть уверены, что несколько человек, пробующих одно и то же блюдо или слышащие одни и те же звуки, воспринимают и ощущают их одинаково. Вот что пишет по этому поводу Линкольн Барнетт в своей книге "Вселенная и Эйнштейн":

*«Никто не может знать, что его красный цвет или услышанная им нота «до» будет воспринята в той же степени кем-то другим.»<sup>2</sup>*

Это утверждение правомерно и в отношении чувства осязания. При касании какого-либо предмета, информация, посредством которой познается внешний мир, направляется в мозг в виде электрических импульсов через чувствительные нервные окончания, обильно размещенные в кожном покрове человека.

Чувство осязания формируется также в мозге. Осязание происходит не на кончиках пальцев или коже, как нам кажется, а в центре осязания мозга. В результате электрических сигналов, поступающих в мозг, мы ощущаем жесткое или мягкое, горячее или холодное и всякое иное свойство предметов. Даже самые мелкие детали, необходимые для опознания предмета, мы познаем в результате этих сигналов. Вот, что говорят об этом известные философы Бертран Расселл и А.Витгейнштейн:

*«Мы не можем спросить, исследовать или проверить, есть ли лимон на самом деле, и в результате какого процесса он существует. Лимон можно попробовать на вкус, почувствовать его запах, увидеть цвет и форму, и только эти свойства могут быть темой исследований и суждений. Наука не может познать суть вещественного мира.»<sup>3</sup>*

То есть достигнуть самого материального мира невозможно. Контактируемые предметы на самом деле состоят из совокупности ощущений воспринимаемых через зрение, слух, осязание, обоняние. Мозг, принимающий информацию из центров восприятия, в течение всей нашей жизни заставляет нас сталкиваться не с «подлинником» материи, а с ее копией, формирующейся в нем же, т.е. мозге. Мы же принимаем эти копии за якобы реальную материю.

### **МИР, КОТОРЫЙ МЫ ВИДИМ ВНУТРИ НАШЕГО МОЗГА**

Рассказанные до сих пор физические факты приводят к логическому выводу: все, что мы видим, осязаем, слышим и называем «материей», «миром» или «Вселенной», по сути, есть лишь электрические сигналы, формирующиеся в мозге.

К примеру, человек, который ест фрукт, на самом деле он контактирует с восприятием в мозге, а не с подлинником. Он не видит подлинника. Характеризуя «фрукт», человек получает расшифрованную электрическую информацию о форме, вкусе, запахе, жесткости, которая воспринимается мозгом. Если пересечь зрительный нерв, то изображение фрукта исчезнет. Обрыв связи между рецептором в носу и нервом, идущим к обонятельному центру мозга, приведет к потере восприятия запаха, поскольку фрукт, как и любой другой предмет, это следствие электрических сигналов, воспринимаемых и расшифровываемых мозгом.

Другое обстоятельство, над которым стоит задуматься – чувство пространства. Пространство, к примеру, расстояние между книгой и вами – это чувство пустоты, образовавшееся в мозге. Вещи, которые нам кажутся далекими, на самом деле находятся внутри мозга. Когда человек смотрит на небо и наблюдает за звездами, то ему кажется, что они находятся от него на расстоянии нескольких миллионов световых лет. Однако звезды в то же время в нем самом, в зрительном центре мозга.

Читая эти строки, вы предполагаете, что сидите в комнате, хотя наоборот, комната находится в вас. Возможность видеть свое тело помогает вам поверить в то, что вы в комнате. Но не следует забывать: ваше тело – это тоже восприятие, формирующееся в мозге.

Так же обстоят дела и с другими ощущениями. К примеру, звук телевизора, который, как вам кажется, доносится из соседней комнаты, на самом деле находится в мозге. И невозможно доказать существование самой комнаты и телевизора в ней. Звук, доносящийся, как нам кажется, с расстояния нескольких метров и разговор рядом сидящего человека воспринимаются в слуховом центре мозга, размеры которого всего несколько квадратных сантиметров. Вне этого

Во сне человек подчас переживает все так же остро и реально, как и во время бодрствования, он также ощущает и волнение, и боль, и все иные ощущения реальной жизни.



центра восприятия не существует понятий справа, слева, спереди и сзади. То есть звук не поступает справа, слева или сверху; нет направления, откуда бы исходил звук. Так же и воспринимаемые запахи: ни один из них не достигает вас с далекого расстояния. Эффекты в центре обоняния мозга воспринимаются как запахи веществ, находящихся снаружи. Между тем, изображение находится в зрительном центре и запах цветка находится в центре обоняния.

Таким образом «внешний мир», познаваемый посредством восприятия – есть ничто иное, как совокупность электрических сигналов. В течение всей нашей жизни мозг воспринимает сигналы. Мы же продолжаем жить, принимая полученные через электрические сигналы изображения, звуки, вкусы или ощущения за реальную, подлинную материю, тогда как в этом не может быть уверенности, быть может мы ошибаемся, потому что нам никогда не постигнуть саму материю, находящуюся вне мозга.

Сигналы, которые мы принимаем за «внешний мир», воспринимаются и обретают смысл опять-таки благодаря мозгу. Приведем пример слухового восприятия. Звуковые волны, поступающие в ухо, воспринимаются и преобразуются в симфонию мозгом. То есть музыка – это восприятие, формируемое мозгом. Мы видим цвета, но на самом деле – это лишь световые волны различной длины, достигающие нашего взора. Эти волны преобразуются в цвета благодаря деятельности мозга.

Во «внешнем мире», быть может, не существуют цвета: яблоки не красные, небо не голубое и деревья вовсе не зеленые. «Внешний мир» зависит только от мозговой деятельности воспринимающего. Так, небольшое повреждение в сетчатке глаза становится причиной дальтонизма. Кто-то воспринимает голубой цвет зеленым, кто-то красный – голубым, а кто-то – все цвета в серых тонах. После этого неважно, каков предмет, цветной или же бесцветный.

Известный мыслитель Дж.Беркли акцентирует внимание на этом факте следующими словами:

*«Изначально считалось, что цвета, запахи и все остальные восприятия «существует на самом деле»; но спустя некоторое время эти взгляды были отвергнуты, и оказалось, что все это существует благодаря восприятию мозгом.»<sup>4</sup>*

Итак, мы видим предметы цветными не из-за того, что они цветные или же существуют как материя, мы этого не можем знать. Поскольку все свойства, приписываемые существу, материи находятся не во «внешнем мире», а в нас самих. Хорошо, тогда что же находится во «внешнем мире»?

## **КАКОВ ОН – ВНЕШНИЙ МИР ВНЕ НАШЕГО МОЗГА?**

До сего момента мы говорили о «внешнем мире» и о мире, который видит и воспринимает наше сознание. Но если действительно нам никогда не достигнуть «внешнего мира», то откуда мы можем знать, существует ли он на самом деле?

Конечно же, мы не можем знать. Напротив, судя по тому, что каждый предмет состоит из суммы восприятий, а восприятия формируются в мозге, то это значит, что мы можем быть уверены в существовании по крайней мере одного мира – мира восприятий. Мир, который мы знаем, начертан, озвучен, раскрашен в нашем сознании, то есть, сформирован в нашем мозге. Это единственный мир, существование которого мы можем бесспорно утверждать. Но нам никогда не доказать существования материального эквивалента восприятия. Эти восприятия с таким же успехом могут исходить и из «искусственного» источника.

Мы можем представить себе это на таком примере: представьте, что ваш мозг вынули и поместили в стеклянный куб и подпитывают его искусственно. Рядом с мозгом установим компьютер, посылающий различные электрические сигналы. Затем на компьютере искусственно получим электрические сигналы звуков, изображений и запахов какой-либо обстановки и сохраним эти данные. Соединим кабели компьютера с центрами восприятия в вашем мозге и отправим сохраненные электрические сигналы в мозг. Принимая эти сигналы, мозг (здесь подразумевается «вы») будет видеть и переживать условия той же обстановки, считая их реальными.

Можно посылать и электрические сигналы вашего собственного восприятия. К примеру, если все, что вы видите, слышите и осязаете, сидя за рабочим столом, передать мозгу посредством электрических сигналов, то ваш мозг представит себя (вас) бизнесменом, сидящим у себя в офисе. При непрерывном поступлении этих сигналов мир иллюзий будет продолжаться. И он даже не поймет, что все это состоит только из мозга. Потому что для образования каких-либо событий в мозге, достаточно поступления электрических сигналов в его определенные центры. Эти сигналы могут совершенно просто поступать из искусственного источника, к примеру, записывающего устройства или какого-либо иного источника восприятия.

Известный философ, ученый Б.Расселл пишет:

*«...Что же касается чувства осязания, возникающего при касании пальцев поверхности стола, то это электрическое воздействие электронов и протонов на кончики пальцев. По мнению современной физики, это происходит в результате близости протонов и электронов стола. Если бы это воздействие было получено из другого источника, то, несмотря на отсутствие стола, мы бы почувствовали тоже самое.»<sup>5</sup>*



Мы очень легко впадаем в заблуждение, считая наши восприятия материальной реальностью. Довольно часто мы переживаем эту реальность и в наших снах: видим правдоподобные события, предметы, людей. Но все это является нашим восприятием. Ведь, по сути, нет никакой разницы между сном и «реальным миром». Ведь и то, и другое отражается лишь в нашем сознании.

### **МИР ВО СНЕ**

Все, что вы держите в руках и видите глазами, является для вас материей. Между тем, во сне вам тоже кажется, что вы «держите и видите», но на самом деле нет ни рук, ни глаз, ни предмета. И нет ничего материального, организующего все это вне мозга. Откровенно говоря, вы обманываетесь.

Но что же разделяет сон и бодрствование? В конечном счете, создание этих двух миров происходит в мозге. Если во сне мы без затруднений пребываем в мире, не существующем на самом деле, то с таким же успехом можно предположить, что мы делаем это в мире нашей повседневной жизни. Есть все основания полагать, что, проснувшись, мы продолжаем пребывать в другом сне, скажем несколько иного качества и более длительного, называемом жизнью. И только из-за своих привычек и предубеждений мы считаем сон воображением, а жизнь – реальностью. Эта ситуация приводит нас к заключению, что в один прекрасный день мы можем проснуться после мирской жизни, словно пробудившись от долгого сна, казавшегося нам столь реальным.

### **КТО ЖЕ ВНУТРИ НАС ВИДИТ ВНЕШНИЙ МИР?**

Как уже ясно из вышесказанного, несомненно, что материальный мир, называемый «внешним» и кажущийся нам реальным, формируется в нашем мозге. Но здесь возникает главный вопрос: если все материальные существа являются нашим восприятием, то что же представляет собой наш мозг? Судя по тому, что наш мозг так же, как и наши руки, ноги и все остальное является составной частью материального мира, то должно быть и он ничто иное, как восприятие.

Пример со сном позволит лучше раскрыть эту тему. Аналогично предыдущим нашим пояснениям, представим себе, что видим сон: в этом сне у нас будут воображаемые тело, руки, туловище, глаза и мозг. И если нас спросят во сне «где мы видим?», то последует ответ «в мозге». Но этот мозг не существует на самом деле. Ведь тело, череп и мозг в данном сне только воображаемые. Сила же, которая видит сновидения, – не воображаемый мозг, а нечто за его пределами.

Мы знаем, что между сном и так называемой реальной жизнью нет физического различия. Тогда в реальном мире нет смысла отвечать «в мозге» на вопрос «где мы видим?». Поскольку сила, которая видит и воспринимает в обоих случаях, – вовсе не мозг, представляющий из себя кусочек плоти.

При химическом анализе мозга видно, что он состоит из тех же молекул белка и жира, которые имеются и в других органах живых существ. То есть в кусочке плоти, называемой мозгом, нет ничего, что способно было бы комментировать видимые изображения, анализировать, разумно размышлять и формировать наше «я».

Р.Л.Грегори следующим образом разъясняет заблуждение людей относительно восприятия изображений в их сознании:

*«Существует мнение, что изображение в мозге создается глазом. Однако это утверждение неверно. Если говорить о возникновении изображения в мозге, то появится необходимость во внутреннем глазе, который бы видел этот образ. А для того, чтобы увидеть образ во внутреннем глазу, понадобится еще один глаз... И это потребует неисчислимое количество глаз и изображений, что совершенно невозможно.»<sup>6</sup>*

Именно это обстоятельство ставит в тупик сторонников материализма, не признающих существования ничего, кроме материи: кому принадлежит «внутренний глаз», который видит, воспринимает увиденное и реагирует на него? Известный нейрохирург Карл Прибрам обратил особое внимание на поиски философией ответа на вопрос «кто же чувствует внутри нас?»:

*«Философы со времен Древней Греции не переставали задумываться над «призраком в машине», «маленьким человеком в маленьком человечке» и т.д. Где это «Я», использующее мозг? Кто это, с помощью которого мы познаем? Как говорил Св. Франциск Ассизский: «Что же это видящее, которое мы ищем?»<sup>7</sup>*

Представьте себе, что книга в вашей руке, комната, в которой вы сидите, и все, что вы видите перед собой, отражается в вашем мозге. По-вашему, атомы мозга видят эти изображения? Глухие, слепые и лишенные разума атомы?!.. Тогда почему же некоторым атомам это свойственно, а некоторым нет? Неужели мы думаем, понимаем, помним, радуемся, огорчаемся, переживаем и веруем только в результате химической реакции между атомами?

Если задуматься над этими вопросами, приходишь к выводу, что бессмысленно искать некий разум среди атомов мозга. Очевидно, что существо, видящее, слышащее, чувствующее и страдающее – есть нечто премного более совершенное, чем материя. Это существо – живое, и не является материей или изображением. Это существо, используя наше тело, постоянно контактирует с восприятием. Это существо есть наша **душа**, дарованная нам Всевышним Аллахом.

Совокупность восприятий так называемого «материального мира» – это то, что просматривается душой. И если не существует нашего тела и всего материального мира во сне, то таким же образом не существует их и в «реальном мире», невидимом нами.

В действительности существует только душа, дарованная Всевышним. Материя же состоит из ощущений, воспринимаемых нашей душой. Разумное существо, читающее или написавшее эти строки – не скопление атомов и неких химических реакций между ними, а, прежде всего, душа – уникальная, неповторимая, бессмертная.

## **РЕАЛЬНО СУЩЕСТВУЮЩИЙ АБСОЛЮТ**

Все эти истины подводят нас к осмыслению очень важного вопроса: если материальный мир состоит из ощущений, воспринимаемых душой, где же тогда источник восприятия? Отвечая на этот вопрос, нужно обратить внимание на

следующее: материя не может существовать независимо, сама по себе, материя сотворена и каждый миг подконтрольна воле своего Творца. Восприятие же также создается Его мощью и волей, непрерывно, каждый миг нашей жизни. Если не будет такого постоянства, то восприятия тоже исчезнут. Это явление можно сравнить с телевизионной передачей, где необходима непрерывная трансляция.

С чьей же помощью наша душа постоянно видит звезды, растения, людей, свое тело и все великолепие мира? Совершенно очевидно существование Всевышнего Творца, непрерывно сотворяющего материальную Вселенную со всем восприятием. И, судя по великолепию и великому множеству творений, Творец наш обладает Беспредельной мощью и знанием.

Люди, которые не стремятся постичь Творца должным образом, представляют себе Бога находящимся где-то на небесах и не вмешивающимся в мирские дела. (Да простит наш Всевышний за эти слова). Смысл этой ошибочной логики заключается в том, что Вселенная – есть реально существующая материя, тогда как Аллах – «вне» этой материи, не материален и очень далек от нас. Однако все, что мы изучили до сих пор, говорит о том, что материя состоит из восприятий, непрерывно сотворяемых Аллахом.

Абсолютно сущ лишь Аллах, а все иное есть лишь брэнная материя, которую Аллах создает для нас беспрестанно. Аллах объемлет Своим ведением все сущее, ибо Он – Творец всего. Эта истина разъясняется уверовавшим в Коране:

**Аллах! Нет божества, кроме Него, Живущего и Самосущего извечно!**

**Не овладевают Им ни сон, ни дремота. Лишь Ему принадлежит то, что в небесах и на земле. Кто может перед Ним вступиться без изволения Его (на то)? Он знает все, что было до них, и все то, что будет после них, а они не постигают ничего из Его знания, кроме того, что Он пожелает. Престол Его (Державия) объемлет все небеса и земли, сохранность их Ему не в тягость. В Своем могуществе, поистине, велик Он и (в высшей степени) возвышен. (Коран, 2:255)**

Ошибочно полагать, что у Аллаха есть некое определенное место пребывания. Он объемлет все вокруг, Он – вездесущ, не применимы к Нему никакие человеческие категории. Как сообщает нам Аллах в Коране ничто не скроется от Его ведения:

**“Во власти Аллаха восток и запад. Куда б ни обратили вы свой взор, лик Господа повсюду, Аллах ведь Всеобъемлющ и Всезнающ!” (Коран, 2:115)**

Материальные существа, состоящие из восприятия, не могут увидеть и постигнуть взорами Творца, но Аллах видит материю, созданную Им, повсюду. В Коране Всевышний провозглашает нам:

**Не могут постигнуть Его взоры (людей). Но Он постигает все взоры. Он зрит всякую суть и ведает обо всем. (Коран, 6:103)**

Мы не можем лицеизреть нашего Творца в этом мире, но Творец охватывает Своим ведением каждый миг жизни любого из сотворенных Им, наши сердца, облик, взгляды, мысли и дела. Без Его ведома и соизволения мы немощны произнести ни одного слова, сделать ни одного вдоха. И ближе всего к нашей душе



Аллах. В Коране Всевышний провозглашает эту истину нашего бытия фундаментальным аятом:

**Истинно, Мы сотворили человека и ведаем, что нашептывает ему его душа; ибо Мы ближе к нему, чем его шейная артерия. (Коран, 50:16)**

Человек не сможет постичь глубины этого Господнего аята, если думает, что его тело состоит из реально существующей, неизбежной материи. И только постигнув суть структуры материи, и то, что вся видимая нами материя - суть атомы и восприятие нашим мозгом электрических сигналов, становится понятным Господнее слово: Аллах окружает человека повсюду и бесконечно близок к нему:

**Если спросят тебя Мои рабы обо Мне, то истинно, Я ведь очень близок к ним. Когда обращается с мольбой ко Мне он, то Я отвечаю на призыв молящегося... (Коран, 2:186)**

Эта же истина провозглашена в целом ряде Господних аятов:

**«Поистине, Господь твой объемлет людей!» (Коран, 17:60)**

Люди ошибаются, когда принимают «себя» за самое близкое существо, ведь Аллах ближе к нам нас самих:

**«А если бы – тогда она дойдет до гортани, и вы будете тогда смотреть, а Мы ближе к этому, чем вы сами, но вы не видите». (Коран, 56:83-85)**

Но далеки неверующие от осознания этой истины, ибо не могут увидеть это глазами до поры до времени. С другой стороны человек уверовавший знает, что он лишь одно из Творений Аллаха, и может вершить и творить только то, что предопределил для него Аллах Своим установлением, никто из людей не может обладать силой, независимой от воли Аллаха, таково Господнее установление:

**Но ведь Аллах сотворил и вас, и то, что вы творите. (Коран, 37:96)**

Следовательно, все, что происходит с нами в мирской жизни, все переживания, радости и беды, все испытания происходят по воле Всевышнего и свершаются только с Его ведения. Коран напоминает уверовавшим, что ни одно деяние

в мире не происходит без ведома Аллаха.

Истина такова. Человек может не соглашаться с этим, продолжать считать, что он обладает некой самостоятельной, не зависимой от Господа силой, но это заблуждение:

**«А если бы – тогда она дойдет до гортани, и вы будете тогда смотреть, а Мы ближе к этому, чем вы сами, но вы не видите». (Коран, 56:83-85)**

### **ВСЕ, ЧТО МЫ ИМЕЕМ В ЗЕМНОЙ ЖИЗНИ, ЛИШЬ БРЕННЫЕ, ПРЕХОДЯЩИЕ БЛАГА...**

Очевидно, что наш бранный материальный мир состоит из изображений и восприятий, постоянно показываемых нашей душе Всевышним, материальный мир это часть мирского испытания.

Если более смело и откровенно подойти к этому вопросу, то мы убедимся, что и наш дом, и вещи в доме, дача, новая машина, офис, драгоценности, счет в банке, жена, дети, друзья по работе – все это является составными материально-го мира; голос вашего любимого певца, жесткость стула, на котором вы сидите, духи, запах которых вам нравится, солнце, которое вас греет, цветы разноцветных окрасок, птица, летающая за окном, катер, со скоростью идущий по воде, сад, приносящий богатые плоды, компьютер на работе, музыкальный центр самой передовой технологии – все это атрибуты мирского материального испытания, по сути состоящие лишь из скопления атомов, которые вмиг могут рассеяться по воле Всевышнего.

Истина такова, ибо мир создан Всевышним как обитель испытания стойкости веры человека, и мир наш есть совокупность испытаний ощущениями и восприятиями.

Люди в течение всей быстротекущей земной жизни подвергаются многим испытаниям с помощью иллюзорных материальных благ, которым Господь придал некую привлекательность и красоту. Эта истина земного бытия человека ясно разъяснена в Господнем аяте:

**«Разукрашена людям любовь страстей: к женщинам и детям, и нагроможденным кинтарам золота и серебра, и меченым коням, и скоту, и посевам. Это – пользование ближайшей жизни, а у Аллаха – хорошее пристанище!» (Коран, 3:14)**

Большая часть людей, забыв о бренности земного бытия, отдают свои души во власть материального богатства, становятся одержимыми в накоплении денег, золота, драгоценностей, банковских счетов, кредитных карточек, одежды, которой шкафы забиты до предела, автомобилям последних марок, одним словом, всякого материального богатства и живут только этим миром, мысль о Дне, когда все эти материальные ценности рассеются в прах и они предстанут перед Ликом Всевышнего Творца посещает их все реже и со временем вовсе уходит от них.

Они всегда находят оправдания, которые «успокаивают» их совесть и сохраняют в их глазах некую иллюзию своей духовности и нравственности, говоря «у меня есть идеалы, но на мне лежит большая ответственность», «у меня

очень много работы и сейчас нет времени думать о вечности», «меня ждут неотложные дела, я исполню свой долг перед Богом потом», и так они забывают о благодарности Богу, о служении Ему, не жертвуют из имущества, также данно-го им Богом, в пользу нуждающихся, не совершают молитв, не испытывают страха перед Господом и не стремятся совершенствовать свои души, что бы обрести награду от Господа в подлинном, вечной мире.

Но ведь они тратят свое время впустую, обольщаясь «привлекательностью и красотами» мирской жизни, пытаясь добиться чего-то в мире, который им скоро предстоит покинуть. Всевышний ясно напоминает об этом заблуждении в Коране:

**«Знают они явное в жизни ближней, но к будущей они небрежны».**  
**(Коран, 30:7)**

Истина, раскрытая в этой части книги, истина бренности материального бытия того, очень важна, так как только она обесмысливает все низменные, эгоистичные человеческие страсти, желания и зависимости. Понимание этой истины дает возможность постигнуть то, что все имущество, которое у них есть или которое они стремятся обрести любой ценой, их дети, которыми они похваляются, супруги, которых они считают самыми близкими, друзья, тела, которыми они любят, школы и университеты, где они учатся, места отдыха, где они проводят свой отпуск – все это всего лишь обольщение мирского бытия. И время, желание, усилия, потраченные на обретение всего этого, без служения и благодарности Всевышнему, потрачены впустую.

И как же ничтожно и нелепо выглядят те, кто бахвалится своим имуществом, «виллами, вертолетами, фабриками, холдингами, дворцами», полагая, что все это принадлежит им и будет существовать вечно, и они мощны сотворить в этом мире что-то без Господней воли. Те, кто считают себя выше всех благодаря занимаемой должности или богатству, полагающие, что все это демонстрирует их превосходство, должны помнить о том, в каком положении они окажутся после того, как земная жизнь подойдет к концу, и они перейдут в иной мир.

Ведь каждый из нас переживает истинность этого Господнего установления, к примеру, во снах. И во сне существуют дома, дорогие автомобили, драгоценности, деньги, золото, бриллианты, во сне, бывает, мы можем занимать высокие посты, иметь фабрики с тысячами рабочих, властвовать над людьми, щеголять в одежде, которая бы всех восхищала... Однако нелепо хвастаться всем тем, что имеется во сне. Нелепо бахвалиться и тем, что имеется в этом мире, ведь мирская жизнь есть лишь короткий миг испытания.

Когда человек постигнет эту истину умом и сердцем он уже не сможет вершить несправедливость или ложь по отношению к кому-либо, не сможет обманывать, творить зло, возвеличивать себя или бахвалиться своими успехами, ведь все в этом мире принадлежит Аллаху, и только Он является Владыкой и Повелителем всего. Таково установление Аллаха:

**«Аллаху принадлежит то, что в небесах, и то, что на земле; и Аллах всякую вещь объемлет».** (Коран, 4:126)

Забывать о благодарности Господу ради иллюзий мирской жизни и в результате потерять истинные красоты и блага вечную жизнь – верх неразумности и

безвозвратная утрата.

Важно подчеркнуть и то, что истина, с которой мы лицом к лицу, не говорит нам: «Все, что вы имеете, ваши богатства, дети, супруги, друзья бессмысленны потому, что исчезнут в будущем». Нет, она говорит нам: «Все ваше имущество и земные блага является испытанием, сотворенным Аллахом, посредством которых Всевышний испытывает искренность вашей веры».

Человек, который не согласится с этой истиной, будет обманывать лишь самого себя, принимая окружающее за абсолютно существующую реальность, но, воскреснув после смерти уже в ином мире, он увидит эту истину неизбежно. В тот день все станет ясным:

**«...и Мы сняли с тебя твой покров, и взор твой сегодня остр». (Коран, 50:22)**

Разумный человек должен радоваться и благодарить Всевышнего за каждый день, дарованный ему для постижения Господней Истины и совершенствования своей души. В противном случае жизнь пройдет в погоне за иллюзиями и жалок будет ее конец. Один из смыслов истины, которую мы стремились раскрыть в этой главе, таков: обожествившие материю также созданы Аллахом и будут возвращены к Нему. Хотят они того или нет, но каждый миг их жизни – во власти Аллаха. Сейчас они ждут своего часа, момента Истины и в тот час с каждого по отдельности будет спрошено о содеянном в земной жизни. Даже если они и не хотят этого понять и верить в это...

Всевышний напоминает о конце, который ожидает людей, предавшихся миражам земного бытия и забывших своего Создателя:

**«А у тех, которые не веровали, деяния – точно мираж в пустыне. Жаждающий считает его водой, а когда подойдет к нему, видит, что это – ничто, и находит у себя Аллаха, который полностью требует с него расчета. Поистине, Аллах быстр в расчете!» (Коран, 24:39)**

---

1. R. L. Gregory, Eye and Brain: The Psychology of Seeing, Oxford University Press Inc. New York, 1990, p. 9

2. Lincoln Barnett, Evren ve Einstein, Varlık Yayinlari, terc. Nail Bezel, p. 20

3. Orhan Hancerlioglu, Dusunce Tarihi, Remzi Kitabevi, Istanbul: 1987, p. 447

4. "Treaties Concerning the Principle of Human Knowledge", 1710, Works of George Berkeley, First Ed., A. Fraser, Oxford, 1871

5. Bertrand Russell, Rolativitenin Alfabesi, Onur Yayinlari, 1974, p. 161-162

6. R. L. Gregory, Eye and Brain: The Psychology of Seeing, Oxford University Press Inc. New York, 1990, p. 9

7. Karl Pribram, David Bohm, Marilyn Ferguson, Fritjof Capra, Holografik Evren I, cevir. Ali Cakiroglu, Kuraldisi Yayinlari, Istanbul: 1996, p. 37

8. Orhan Hancerlioglu, Dusunce Tarihi, Remzi Kitabevi, Istanbul: 1995, p. 261

## **ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ВРЕМЕНИ И ИСТИНА БОЖЕСТВЕННОГО ПРЕДОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Все, что было изложено до настоящего момента, дает возможность без сомнений говорить об отсутствии «трехмерного пространства»; это лишь предубеждение, исходящее только от восприятий. Можно с уверенностью сказать, что вся жизнь протекает в «беспространственности». Утверждать же обратное, не что иное, как суеверное заблуждение, далекое от разума и науки. Так как мы не имеем ни одного действительного доказательства в пользу незыблемости существования физического мира.

Это в корне разрушает первую гипотезу материалистической философии, являющейся основой теории эволюции, согласно которой материя абсолютна и извечна. Согласно же второй гипотезе материалистической философии, время также является абсолютным и бесконечным. Эта гипотеза утопична так же, как и первая.

### **Относительность времени и Истина Божественного Предопределения (Кадар)**

Утверждения сторонников материализма о самопроизвольном возникновении Вселенной и случайности зарождения жизни, извечности и бесконечности существования материи и предвзятые рассуждения о категории времени многих людей вводят в заблуждение об истине существования Рая, Ада и Божественного предопределения (кадара).

Предвзятость и ограниченность их суждений не дает им услышать суть веры во Всевышнего. В этой главе книги мы будем говорить о категории времени, о том, что восприятие времени исключительно субъективно и является относительным чувством. Тогда как в степени Аллаха все прошедшее, настоящее и будущее есть единый миг, ибо Аллах превыше всех временных рамок земли.

Скорость течения времени меняется в зависимости от того, какими критериями мы руководствуемся, измеряя его, ибо в организме человека нет природных часов, способных достоверно определить скорость течения времени. Можно сказать, что время образуется в процессе сравнения неких эпизодов, сохраняющихся в нашем сознании.

### **ЧУВСТВО ВРЕМЕНИ**

Чувство, понятие, которое мы называем временем, образуется в процессе сравнения одного мгновения с другим. Для того чтобы яснее понять данное утверждение проведем следующий эксперимент: если ударить чем-либо по какому-либо предмету, то наш удар произведет свойственный ему звук. Если повторить этот удар еще минут через пять, предмет вновь издаст тот же самый звук. Человек сравнивает определенный промежуток, который прошел от первого удара до второго, обозначая его категорией времени. Однако на тот момент, когда он слышит второй звук, первый сохраняется в его сознании лишь как образ,



информация, сохранившаяся в памяти. Сравнивая настоящее с информацией, заложенной в памяти, человек сам образует понятие времени. Однако если не делать подобного сравнения, то и ощущение времени исчезнет.

К примеру, человек, войдя в комнату, сравнивает мгновения, когда он открыл дверь и увидел другого человека, сидящего в кресле посреди комнаты. Однако, и мгновение, когда другой человек сел в кресло, и то, когда он сам, открыв дверь, прошел в середину комнаты - ни что иное, как информация, заложенная в памяти. Ощущение же времени возникает при сравнении эпизодов сидящего в кресле человека с другой информацией, сохранившейся в мозге.

Можно сказать, что время образуется в процессе сравнения неких эпизодов, сохраняющихся в сознании.

Если бы человек не обладал способностью к такому сравнению, тогда не существовало бы и ощущения времени. Иными словами, если у человека нет механизма памяти, то его мозг не сможет проводить логические заключения, а потому у него не будет возникать и чувства времени.

Ведь если человек говорит «мне тридцать лет», то это значит, что его мозг, благодаря памяти, накопил некоторые знания, опыт и воспоминания, относящиеся к прожитым им тридцати годам. Но если бы человек не обладал памятью, то он не смог бы вспомнить о прожитом им отрезке времени, (в нашем примере тридцати лет) и всегда мог бы говорить и ощущать только один настоящий момент.

Время – понятие, полностью зависящее от того, кто его воспринимает. Одинаковый промежуток времени может казаться длиннее для одного и короче для другого человека.

Чтобы понять, чье предположение более верно, мы прибегаем к помощи календаря, часов и других средств времяисчисления. При отсутствии же таковых – определить время никак невозможно.

## НАУЧНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ВРЕМЕНИ

Для детального рассмотрения данного вопроса приведем высказывания ряда ученых, посвятивших свою научную деятельность исследованию сути категории времени и материи.

Известный физик Джулиан Барбур опубликовал в своей книге "**Конец времени**" (**The End of Time**) свое видение времени, которое вызвало бурную реакцию в обществе. Он писал, что время является всего лишь субъективным восприятием, однако данная истина очень тяжела для признания большинством людей. Приведем высказывание Профессора Барбура из интервью, данного журналу "Discover":

*Я сам еще затрудняюсь в принятии данного, но еще со времен Коперника, заявившего, что не Солнце вращается вокруг Земли, а наоборот, физики все время разрушали наши представления. Земля вращается в пустоте со скоростью 67,000 миль /в час, однако мы при этом не ощущаем ни малейшего движения. Наше убеждение о материальности времени и его течении столь же*



*глубоко примитивно, как и древнее верование в то, что земля плоская и покоится на трех китах".*

Известнейший генетик, лауреат Нобелевской премии, профессор Франсуа Жакоб в своей книге **"Игра Возможностей"** говорит об обратном ходе времени:

*Фильм, показанный с конца, дает нам возможность понять то, как будет выглядеть мир, если повернуть время вспять. Это будет мир, в котором молоко, отделившись от чашки кофе, будет вливаться обратно в бутылку; мир, в котором отблески света, сорвавшись с поверхности стены, устремятся обратно в центр отображения света; мир, в котором множество брызг вливаются обратно в воду и некогда брошенный камень устремляется по траектории кривой обратно в руку человека. Однако в мире, повернутом вспять, все процессы мозга и памяти так же будут работать в обратном направлении. Те же самые изменения произойдут как в отношении прошлого, так и будущего, и в результате перед нами предстанет мир, привычный для нашего сознания.<sup>1</sup>*

Наш мозг привык воспринимать события в определенном порядке построения, который идет не вспять, но движется только вперед. Однако подобная временная цепочка целиком и полностью является лишь сигналом, поступающим из мозга, т.е. абсолютно относительным явлением. По сути, невозможно четко определить вектор, направление, в котором течет время, впрочем, как и то, течет ли оно вообще. Этот факт как раз таки и указывает на то, что время не имеет материальной действительности, а является лишь продуктом нашего субъективного восприятия. Этот факт был доказан теорией относительности, выдвинутой величайшим физиком XX столетия Альбертом Эйнштейном. Линкольн Барнетт, посвятивший Эйнштейну свою книгу "Вселенная и Эйнштейн", пишет:

*"Вместе с понятием абсолютного пространства Эйнштейн оставил в стороне и понятие безмерного вселенского времени, неуклонно и неизменно протекающего от бесконечного прошлого к бесконечному будущему. Непонимание теории относительности большей частью исходит от нежелания лю-*

*дей соглашаться с тем, что чувство времени является такой же формой восприятия, как и чувство цвета... Равно как пространство является относительной последовательностью материальных объектов, так и время представляет собой относительную последовательность событий.* <sup>2</sup>

Следующее высказывание Эйнштейна как нельзя лучше передает определение категории времени:

*"Жизнь индивидуума кажется нам упорядоченной в цепочке событий. Вспоминаемые нами события этой цепочки кажутся упорядоченными относительно измерений "до" и "после". Поэтому для индивида существует закон "я и время", или же субъективное время. Это время не измеряемо внутри самого себя. Я могу построить между событиями и числами такую взаимосвязь, где предыдущее число будет логически связано не с предыдущим событием, а с следующим".* <sup>2</sup>

Эйнштейн утверждал, что "космос и категория времени являются нашими восприятиями, неотделимыми от сознания, равно как цвет, объем или пространства". Согласно теории относительности "время не имеет материальной сущности, воплощения и не может существовать отдельно от цепочки событий, которые, по сути, и являются мерилami времени." <sup>3</sup>

Следовательно, если время является продуктом нашего восприятия, целиком и полностью зависящим от ощущений того, кто его воспринимает, то оно является понятием субъективным.

Скорость течения времени меняется в зависимости от того, какими критериями мы руководствуемся, измеряя его, ибо в организме человека нет природных часов, способных достоверно определить скорость течения времени.

*"Если не существует глаз, способных определить цвет, следственно не существует и цвета, точно так же, если нет чего-то, способного измерить время, то такие понятия как мгновение, час или же день не значат ровным счетом ничего "* пишет Линкольн Барнетт в своей книге.<sup>4</sup>

Сон как нельзя более ясно подтверждает заключения об относительности времени, ведь даже если мы ощущаем во сне, что события длились часы или дни, на самом деле сон наш длился не более нескольких минут или даже секунд.

Бесспорность относительности категории времени научно установлена. Для того чтобы рассмотреть эту проблему глубже, проведем следующий пример.

Представим, что мы находимся некоторое время в специально спроектированной комнате, в которой есть лишь одно окно, однако через него видны восход и закат солнца. В комнате так же имеются часы, по которым мы можем определять время. Если по истечении нескольких дней нас спросят о том, сколько дней мы пробыли в комнате, то свой ответ мы будем строить из выводов, построенных на наблюдениях за часами, и тем, сколько за это время было восходов и закатов. К примеру, мы подсчитаем, что находились в комнате три дня. Однако если устроитель эксперимента скажет, что на самом деле мы пробыли в комнате лишь два дня, а солнце, которое мы видели, опускалось и поднималось искусст-

венно, да к тому же часы специально были настроены на более быстрый ход, то в конечном итоге ваши подсчеты окажутся бессмысленными.

Теория относительности Эйнштейна доказывает, что скорость течения времени меняется в зависимости от скорости вращения тела и его удаленности от центра притяжения. По мере увеличения скорости вращения и удаления тела от места притяжения, время сокращается и сужается, оно словно утяжеляется и подходит к точке "замирания".

Хорошим подтверждением вышесказанному может служить пример, приводимый Эйнштейном. В нем говорится, что если один из близнецов останется на Земле, а другой, со скоростью близкой к скорости света отправится в космос и вернется через некоторое время, то по возвращении он увидит, что его брат близнец оставшийся на земле выглядит гораздо старше него.

Причина такого феномена заключается в том, что космическое время идет намного медленнее земного. На том же самом примере можно рассмотреть связь между отцом и сыном; "если предположить, что в момент отлета отцу 27, а сыну 3 года, то через 30 земных лет по возвращении отца обратно, сыну будет 33, а возраст отца составит 30 лет."<sup>5</sup>

Причина относительности времени заключается не в ускорении или замедлении хода часов, а в том, что все физические тела, вплоть до мельчайших частиц, составляющих микроскопические атомы, функционируют по совершенно иным скоростям. Таким образом, в условиях замедления временного хода, все процессы функционирования организма человека, начиная от сердцебиения и кончая делением клеток или деятельностью мозга, замедляются. Однако человек продолжает вести привычную для него жизнь, совершенно не замечая каких-либо изменений.

## **КОРАН ОБ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ВРЕМЕНИ**

Открытия современной науки указывают, что время не является абсолютной категорией, как это утверждают материалисты, а лишь относительным восприятием. Однако примечателен тот факт, что информация, которую наука не смогла постигнуть вплоть до 20 века, была отображена в Коране, ниспосланном 14 столетий назад. Коран содержит многие аяты, указывающие на относительность категории времени.

Многие аяты Корана передают факты, лишь сегодня установленные и объяснимые современной наукой, например то, что время является своего рода психологическим восприятием или то, что восприятие времени может меняться в зависимости от условий и места прохождения событий. К примеру, в Коране сказано, что земная жизнь человека является весьма кратким временным периодом:

**В тот День, когда Он призовет вас, вы прославлением Его ответите и вам покажется, что (на земле) пробыли вы лишь очень краткий срок. (Коран, 17:52)**

**(И им представится) в тот День, когда Он всех их вместе соберет, что они были (в суете земли) всего лишь час (земного) дня. (Коран, 10:45)**

В целом ряде аятов Аллах указывает верующим, что восприятие времени людьми отлично от истинного времени, и очень короткий срок может казаться человеку очень долгим или наоборот. И когда в День Господнего Суда людей будут спрашивать о том, сколько они пробыли на земле, ответ людей будет таков:

**Он (Аллах) сказал: “Сколько по числу лет вы оставались на земле?”**

**Они сказали: “Мы пробыли там один день или лишь часть дня, спросите лучше тех, кто считал (года)”. Он сказал: “Вы пробыли там очень мало, если бы вы только знали?” (Коран, 23:112-114)**

Время имеет разную скорость течения в разных ситуациях и условиях:

**...Ведь день один у Бога твоего, как тысяча годов, которым (на земле) вы счет ведете. (Коран, 22:47)**

**Ангелы и Дух (Джебраиль) восходят к Нему в один день длиною в пятьдесят тысячелетий. (Коран, 70:4)**

**Он сводит Свое Повеление о каждом деле с небес на землю. Потом, (воплотившись на земле), оно вновь к Нему восходит в один день длиною в тысячу лет по Вашему исчислению. (Коран, 32:5)**

Все эти аяты Корана – предельно ясное выражение относительности времени. И упоминание этого факта мироздания в Коране за 1400 лет до его научного открытия и доказательства людьми, является ясным знаменем того, что Коран есть прямое откровение Всевышнего Творца, объявшего Своим знанием и мощью всю Вселенную. Повеления Корана объемлют собой все время, и положения его действительны и неизменны вплоть до Дня Господнего Суда.

Стиль повествования и грамматические обороты аятов Корана ясно показывают читающему их на относительность временного понятия, связанного исключительно с восприятием человека. Так, к примеру, в Коране Аллах приводит повествование об «обитателя пещеры», семи юношах-христианах, которые укрылись от преследования язычников-римлян в пещере, где Аллах погрузил их в глубокий сон более чем на 300 лет. В момент пробуждения они не смогли точно определить время, которое пробыли во сне, оно казалось им очень коротким:

**Мы погрузили их в глубокий сон в пещере на долгие годы. Потом пробудили их, чтобы указать, кто их двух групп лучше посчитает срок, что они оставались во сне. (Коран, 18:11-12)**

**И Мы таким образом пробудили их, чтобы они стали расспрашивать друг друга. Один из них спросил: "Сколько вы пробыли [в пещере]?" Ему ответили: "Мы пробыли здесь день или часть его". [Другие] сказали: "Ваш Господь лучше ведает о том, сколько вы пробыли". (Коран, 18:19)**

Описанное ниже событие, так же является неоспоримым доказательством того, что время является лишь следствием психологического восприятия:

**... Иль (странник) тот, кто близ селенья проходил, разрушенного до единой кровли. И он сказал: "Как может оживить его Господь, когда оно уже застыло в смерти?" И странника поверг Господь во смерть на сотню лет, затем Он оживил его и спросил: "Как долго здесь ты находился?" Ответил тот: "Быть может, день иль часть его".**

**Но (Аллах) сказал: "О нет! Ты пробыл здесь сто лет. Теперь взгляни на свою пищу и питье, их порча еще и не коснулась. Теперь на своего осла взгляни – (лишь кости от него остались). Тебя Мы сделали знаменем для людей. И далее – смотри на кости: как я соединю их и в плоть одену!"**

**Когда все это ему предстало ясно, сказал он: "Знаю я теперь, что Всемогущ Аллах над всем и вся!" (Коран, 2:259)**

Всевышний Господь, сотворивший категорию времени и пространства, пречист и не зависим от этих категорий, как и от всех иных человеческих категорий, сотворенный Им. Тогда как человек зависим от категории времени, установленной для него Создателем. Человек бессилен в этом вопросе настолько, что не в силах наверняка определить даже тот промежуток времени, который он пробыл в забытии, так что утверждения о том, что время является абсолютной объективной категорией (как его характеризуют материалисты), лишены всякого смысла.

### **БОЖЕСТВЕННОЕ ПРЕДОПРЕДЕЛЕНИЕ**

Относительность времени позволяет нам понять очень важную истину: эта относительность так изменчива, что промежуток времени в миллиарды лет в нашем понимании равен секунде в другом измерении, и даже вполне возможно, что вся жизнь Вселенной от начала до конца может быть лишь «мгновением» в ином измерении.

Понятие относительности столь изменчиво, что отрезок времени, измеряемый нами в миллиарды лет, в другом измерении может длиться лишь несколько секунд. И даже колоссальный по нашим понятиям временной период, прошедший от мига зарождения Вселенной, в другом измерении может занимать даже не секунду, а долю секунды.

В этом и заключается сущность Божественного предопределения, которую большинство людей не могут осознать, а материалисты и вовсе опровергают, даже не пытаясь вникнуть. Предопределение подразумевает под собой осведомленность Аллаха обо всех событиях прошлого и будущего. Большая часть людей задается вопросом о том, каким образом Аллах ведает о еще не свершившихся событиях?

Между тем все «не свершившиеся события» являются таковыми только для нас. Аллах же превыше места и времени, не зависим от них, ибо Он сотворил их. Поэтому прошлое, будущее и настоящее, будучи свершенными, являются для Аллаха одним и тем же.

Кадар - это установленное Аллахом предопределение и знание Всевышним всех прошедших, настоящих и предстоящих событий как единого мига. Предопределение Аллаха находится вне категории времени, оно уже свершилось в степени Аллаха, люди лишь переживают то, что уже было установлено и свершилось еще до их рождения, итог этих свершений также установлен Аллахом. Все в мире было предопределено еще до создания чего-либо.

Аллах создал материю и ее свойства, создал категорию времени - измерение, действительное только для восприятия людей, так как человек может осознать время, только замечая прожитое по истечении какого-то периода. И лишь Аллах, истинно, не подвластен времени, также созданному Им. Неверно говорить о том, что Аллах ждет прошествия какого-то времени, чтобы узнать о поступках людей и посмотреть, как они будут себя вести далее. Аллах превыше этих недостатков, Он не подвластен времени, Он Извечен и Бесконечен, Он знает об итогах всех еще не свершившихся для нас событий. Аллаху известно о событии, которое наступит для человечества, может быть, через тысячи лет, ибо все события предопределяются и создаются Его Волей.

В своей книге "Вселенная и Эйнштейн" Линкольн Барнетт упоминает о том, каким именно образом теория относительности указывает на эту истину. Согласно высказываниям Барнетта, лишь *"мощный космический разум"* способен познать все сущее должным образом.<sup>6</sup>

Высшая сила, которую Барнетт охарактеризовал как "космический разум", это безграничные знания и мудрость Всевышнего Аллаха, Творца Вселенной. Точно так же как для нас не представляет труда охватить одним взглядом начало, середину и конец линейки, со всеми ее делениями, время, от которого мы зависим в течение всей жизни, от рождения и вплоть до самой смерти, является для Аллаха лишь одним мгновением. Тогда как люди переживают те или иные события, когда приходит время их пережить, согласно предопределению, установленному Всевышним Господом.

Наряду с этими обстоятельствами, чрезвычайно важно обратить внимание на ложную трактовку предопределения, преобладающую среди большинства людей. Согласно этому заблуждению, Аллах установил для каждого из людей предопределение (кадар), однако вместе с этим наделил их способностью изменять его.

Так, к примеру, в случае, когда тяжело больной избежит смерти или, пережив клиническую смерть, вернется к нормальной жизни, обычно говорят, "он победил свою судьбу". Хотя на самом деле никто не в силах изменить предопределенного Богом. Человек, избежавший смерти, остался жить лишь потому, что так было предначертано ему в предопределении. А те, кто, занимаясь самообманом, утверждают, что смогли "победить судьбу", говорят об этом опять же лишь по той причине, что данное заблуждение также было предопределено для них.

Ибо предопределение - это плод безграничных Знаний Аллаха. Для Всевышнего, являющегося Творцом и Повелителем времени и пространства, все события уже предопределены, известны и свершились.

Из речевого и грамматического стиля Корана следует, что для Аллаха существует лишь одно время - прошедшее свершившееся; некоторые события, которые нам еще предстоит пережить в будущем, описываются в Коране как уже свершившиеся. К примеру, содержание аята, в котором говорится о том, что предстоит пережить людям в День Господнего Суда, указывает на то, что это уже заведомо свершившееся обстоятельство:

**[В День воскресения] раздался трубный глас и повержены [словно]**

молнией и те, кто на небесах, и те, кто на земле, кроме тех, кого Аллах пожелал [помиловать]. Потом протрубили еще раз, и люди [вышли из могил] и восстали, озираясь. Озарилась земля светом Господа своего, раскрыта Книга (деяний), приведены пророки и свидетели и вынесен справедливый приговор ...И толпами погонят в Ад тех, которые не веровали. Те же, кто Господа страшился, будут приведены в Рай... (Коран, 39:71/73)

Настало истинно опьянение смерти, [и сказано человеку]: "Настало то, от чего ты пытался убежать". И возгласили в трубу: "Это - обещанный День!" И пришла всякая душа, а с нею погонщик и один свидетель. [Аллах скажет]: "Истинно, ты был в небрежении об этом [Дне], но Мы сорвали с тебя покров, и остры твои взоры сегодня. (Коран, 50:19/22) ...небо расколось и оно слабо стало в тот День. И ангелы по краям его, и понесли трон Господа твоего... (Коран, 69:16/17)

За терпение и веру их вознаграждены они Раем и шелками. Они возлегают там на ложах, там не терпеть им более ни (палящего) солнца, ни ледящего холода. (Коран, 76: 12-13)

Представлен Ад перед теми, кто способен видеть (Коран, 78:36)

И вот сегодня смеются праведные над неверными. (Коран: 83: 34)

И увидели неверовавшие огонь Ада, теперь уже поняли они, что предстоит им войти в него; и не нашли они пути бегства от него. (Коран, 18:53)

События, которые нам предстоит пережить после смерти, передаются в Коране как уже свершившиеся, ибо в отличие от нас, Аллах не зависим от относительной категории времени. Он предопределил все события еще до того, как сотворил категорию времени. Люди же, следуя этому предопределению, в степени Аллаха уже совершили все предопределенное Им. Вот как в одном из аятов общается уверовавшим о том, что все события, будь то малые или великие, записаны в Книге предопределения и происходят лишь с ведома Аллаха:

**В каком бы положении ты не находился, что бы ты ни читал из Корана, и что бы ты ни делал, Мы всегда свидетели при вас... И ни скроется от Господа твоего ни одно из твоих деяний ни на земле, ни на небе, будь оно весом даже меньше пылинки, ибо и все, что более этого, и менее этого - все записано в ясной Книге. (Коран,10:61)**

## **ТРЕВОГИ МАТЕРИАЛИСТОВ**

Все доводы, рассмотренные нами в этой статье, доступны пониманию каждого человека и, как уже упоминалось ранее, они не представляют собой чих-либо измышлений или философскую точку зрения. Все сказанное здесь - неопровержимые научно обоснованные факты, коим нет альтернативы. Вселенная, физические тела, из которых она состоит, люди, время - все это лишь брэнная материя, которая вмиг исчезнет со смертью.

Материалиста охватывает ужас, когда он слышит о том, что материя и время есть лишь следствия наших восприятий, ибо для них эти два понятия неотде-



лимы друг от друга и являются абсолютными сущностями. Материя и время являются своего рода идолами, которым они поклоняются, ибо материалисты полагают, что произошли на свет только благодаря времени и материи в результате эволюционного развития жизни.

Все естество материалиста охватывает ужас, когда он начинает осознавать, что Вселенная, в которой он существует, люди, с которыми он общается, его собственное тело, словом все, что окружает нас, есть ни что иное, как скопление атомов, бессознательная концентрация энергии, которые в одночасье исчезнут в миг смерти и тогда все то, чему он поклонялся, доверял и верил, все материальное утрачивает свою значимость. В тот миг он остается один на один с осознанием неизбежности событий, которые ему предстоит пережить в Судный День и, как сказано в Коране:

**"в тот День они (теперь) станут покорны Аллаху и исчезнет от них то, что они измышляли " (Коран, 16:87)**

В стремлениях убежать от истины относительности времени и материи, материалисты будут пытаться отдалить и других людей от постижения этого факта, ибо они понимают, что как только люди осознают истинную суть материи, ошибочность их философии и невежество тут же станут очевидными. Именно страх является причиной их неприязни к истине Господнего творения, о которой идет речь. Аллах сообщает, что страх и ужас неверовавших усилятся многократно в День Господнего Суда. В Судный День Господь обратится к ним со словами:

**В День, когда Мы соберем их всех; скажем тем, кто измышлял себе других богов: "Где же те божества, коих вы измышляли в равные Мне?" (Коран, 6:22)**

Неверовавшие в существование Творца в мирской жизни в миг смерти станут свидетелями того, что их имущество, дети, их окружение, которым они придавали большее значение, нежели поклонению Аллаху, считая, что это все на самом деле существует, отдалится от них и исчезнет. В тот День неверные увидят: все, чему они поклонялись на земле, будь то богатство или чины, дети или близкие исчезли без следа: **"посмотри, как лгали они сами себе и как исчезло то, что они измышляли" (Коран, 6:24)**

## **НАГРАДА ДЛЯ УВЕРОВАВШИХ**

Если материалисты восприняли факт относительности понятия материи и времени со страхом и отрицанием, то верующие, напротив, встретили его с огромным воодушевлением и радостью.

Ведь эта истина является ключом ко всему сущему, через осознание ее все тайное становится явным: человек начинает понимать суть явлений, которая ранее была недоступна его сознанию.

Такие понятия как смерть, Рай, Ад, Судный День, переход в мир иной, становятся совершенно понятными. Легко находят ответы на важнейшие вопросы: "где находится Бог", "что было до Него", "кто создал Всевышнего", "сколько продлится наша жизнь на том свете", "где находятся Рай и Ад", "существуют ли Ад и Рай в данный момент"? Становится ясным то, как Всевышний создал из

Небытия необъятную Вселенную. И даже такие вопросы, как "когда" и "где", теряют всякий смысл. Ибо в действительности не существует ни времени, ни пространства.

Постигая факт отсутствия пространства, осознаешь, что земной мир, Ад и Рай, на самом деле находятся в одном месте. Осознав же истину отсутствия времени, понимаешь, что все случающееся происходит в один момент; все, что должно было произойти, уже заведомо свершилось.

Иными словами Аллах сотворяет нашу жизнь каждый миг. В мире все предопределено, вечность для нас уже началась.

Все, что суще, существует перед Аллахом. Каждое событие, свершившееся или предстоящее, каждый наш день, каждый поступок и мысль хранятся в степени Господа и никогда не исчезнут. Все, что сотворено Аллахом, сотворено для вечности и все, что суще на земле, существует в вечности.

Вместе с осознанием этой тайны бытия, мирская жизнь становится для человека уверовавшего подобной Раю. Исчезают все материальные страхи, беспокойства, тревоги и привязанности. Человек начинает понимать, что у Вселенной существует лишь один Властелин, который мощен изменить физический мир так, как Он пожелает, а человек может лишь обращаться к Нему всей душой и повиноваться Его воле. Только в этом случае он сможет стать **"освобожденным от всех мирских привязанностей"** и предать себя Воле Господа. (Коран, 3:35)

Осознание этой истины - наивысшая награда, которую человек может обрести в этой жизни. Наряду с ней становится ясным еще одно Божественное откровение, ниспосланное в Коране: **Аллах ближе к каждому из вас, "чем ваша шейная артерия" (Коран, 50:16)...** Что может быть ближе этого. В этом и заключается истинная суть веры: для человека не существует иного друга и помощника, помимо Господа. Не существует ничего, кроме Всевышнего Господа, Он есть единственная Абсолютная Сущность, и все наши просьбы и мольбы могут быть обращены лишь к Нему, ибо Он - Единственный, кто Сущ и Всемогущ...

**И куда бы ни упал наш взор, повсюду лик Аллаха...**

---

1 Francois Jacob, Mumkunlerin Oyunu, Kesit Yayinlari, 1996, p. 111

2 Lincoln Barnett, Evren ve Einstein, Varlik Yayinlari, 1980, p. 52-53

3 Там же, p. 17

4 Там же, p. 58

5 Paul Strathern, Einstein ve Gorecelik Kurami, Gendas Yayinlari, 1997, p. 57

6 Lincoln Barnett, Evren ve Einstein, Varlik Yayinlari, 1980, p. 84 7 Там же, p. 17-18

## ПОСЛЕСЛОВИЕ

Все, что было рассмотрено в этой книге, все живые существа, их качества и уникальные особенности, законы мироздания и законы нашей планеты ясно свидетельствуют нам: Вселенная и все сущее в ней сотворены Всемогущим и Единым Творцом. И все живые существа, в том числе и человек, обязаны своей жизнью Аллаху, ибо лишь Он живит, рождает, кормит, защищает, лечит и в итоге мертвит по исходу назначенных нам дней.

Знамения творений Господа, лишь малую часть которых мы попытались рассмотреть в этой книге, столь очевидны и ярки, что любой человек, обладающий здравым смыслом и совестью, безоговорочно согласится с истинами Божественного сотворения жизни. Однако одного лишь признания истины, что все окружающее полно знамений Всевышнего Творца, недостаточно. Поскольку признать существование Господа еще не означает обретения праведного, прямого пути совершенствования своей души. Вот что сказано в Коране по этому поводу:

**Скажи: “Кто посылает вам пропитание с небес и из земли? Кто владеет слухом и зрением вашим? Кто извлекает живое из мертвого и вызывает смерть живого? Кто правит всем происходящим?” И они скажут: “Аллах!”. Тогда скажи: “Так неужели вы опять не убоитесь?” Вот вам Аллах, Господь ваш истинный! Что же после Истины, кроме заблуждения? Так от чего же вы так отвращены (от Истины Его)?» (Коран, 10:31-32)**

Образ мысли и модель поведения людей, описываемых Всевышним в этом аяте, очень точно описывает суть мировосприятия большей части людей: они точно и верно отвечают на все заданные им вопросы относительно существования и качеств Бога; они согласны с тем, что все создано Всевышним. И, тем не менее, это им Господь посылает предостережение: «Разве вы не убоитесь?» и «До чего же вы отвращены!».

Это показывает нам, что признать существования Всевышнего Аллаха не равнозначно избавлению от «заблуждения». (Помните, ведь сатана тоже не отрицает Господней мощи и его творения, но восстает против Него и Его воли.)

Признавать существование Господа человек может и из верности неким народным традициям, ничуть не осознавая сути Господнего вероустава и веры в Него. Именно эта модель ментальности людей и описана в вышеприведенном аяте. Такие люди признают бытие Аллаха лишь на словах, но не душой, не задумываясь по-настоящему над этой великой истиной, не осознавая ее подлинного смысла. Аллах в Коране посылает еще одно предостережение о сути таких людей:

**Не оценили они Аллаха должной мерой. Поистине, Аллах – Владыка Мощи, Велик и Славен! (Коран, 22:74)**

Человек же, стремящийся познать могущество Творца, в корне отличается от упомянутой модели мышления, потому что он уже видит, что все во Вселенной сотворено Аллахом для определенной цели. А цель сотворения его самого – узреть знамения Аллаха, возносить Ему хвалу, поклоняться Ему словом и делом,

и быть благодарным. Ибо к этому призывает нас Аллах:

**«Я ведь создал джиннов и людей только, чтобы они Мне поклонялись».**  
**(Коран, 51:56).**

И все знамения Аллаха во Вселенной служат для человека напоминанием о его главной обязанности – поклонении Творцу:

**Таков Господь ваш, Аллах. Нет бога, кроме Него. Он Творец всего сущего, так поклоняйтесь же Ему. Истинно, Он распорядитель всего сущего.**  
**(Коран, 6:102)**

Бог создал человека самым высокоорганизованным из всех живых существ, подчинил природу его нуждам, и беспрестанно являет человеку знамения Своего существования – как материальные, так и духовные.

Господь сотворил человека, взрастил его, наделил слухом, зрением и разумом, ежесекундно обеспечивает все его физические и духовные нужды, дарует болезни и их исцеления (не следует забывать, что и удивительная иммунная система организма человека, и лекарства, и доктора и их знания медицины также сотворены Аллахом). Все это накладывает на человека определенные обязательства, первыми и самыми приоритетными из которых являются: признание Бога и Его Единственности, повиновение Его закону и поклонение только лишь Ему.

А самым главным признаком искренности поклонения Господу является богобоязненность человека, его трепетное почитание воли Всевышнего. (Те же, кто признает Аллаха лишь на словах, но не делом, не постигли мощи Господа и не веруют должным образом, ибо не боятся Его).

Да, тот, кто истинно уверовал в Аллаха, испытывает благоговейный страх перед Всевышним, боясь потерять Его милость и нарушить Его закон. Ибо, видя знамения Всевышнего Аллаха повсюду во Вселенной, он осознает Его величие и могущество и абсолютную зависимость от милости Творца.

Кроме того, человек, искренне уверовавший в Аллаха, познает еще одну важнейшую истину из Его Книги - Корана: мирская жизнь, как и Вселенная в целом, бременна и преходяща. Человек проведет в земной жизни очень короткий срок. И в назначенный День ему предстоит возвращение к своему Творцу – Аллаху.

**О человек! Воистину, непрерывно стремишься ты трудами своими к Господу своему, и в конце ты придешь к Нему! (Коран, 84:6)**

Тогда настанет черед вечной жизни. Будет ли это жизнь в обители Рая, исполненной вечной благодати и совершенного воплощения счастья, или в обители Ада, созданного как место воздаяния на бесчестие и неблагодарность Творцу с вечными, не иссякающими физическими и душевными муками, зависит от деяний человека на земле. Если при жизни он повинует Аллаху, поклоняется лишь Ему и словом, и каждым днем жизни, и следует Его прямым путем, то его, по воле Всевышнего, ждет великая награда – благодать от Аллаха и вечный мир Рая. Если же он восставал против Творца, проявлял гордыню и высокомерие по отношению к милостям Бога, то найдет лишь унижение и мучительный огонь Ада.

Это – главнейшая из истин на земле, и нет ничего важнее для человека осознания ее.

Да, действительно, большая часть людей, как было упомянуто еще в самом начале, имеют сильно выраженную склонность к игнорированию этой истины, отрицанию существования Всемогущего Творца (или признанию Его только на словах) и забвению о жизни после смерти. Но и это положение установлено и сообщено Всевышним в Коране устами пророка Юсуфа:

**Помимо Него вы поклоняетесь только именам, которые назвали вы и ваши отцы: Аллах не ниспосылал с ними никакой власти. Решение принадлежит только Аллаху. Он повелел, чтобы вы поклонялись только Ему. Это – правая вера, но большая часть людей не ведает.» (Коран, 12:40)**

**(Это) обет Аллаха. Аллах Своих обетов не изменяет, но большинство людей не ведает. Они знают лишь зримое в этой жизни, но в небрежении они будущей жизнью. (Коран, 30:6-7)**

Как гласит Коран, эти люди знают лишь «явное в жизни ближней». Они могут быть прекрасными бизнесменами или учеными, хорошо разбираться в искусстве или моде, но они не видят главного – знамений Бога, Хозяина этого дома, именуемого Вселенная, которые окружают их повсюду. Они не постигают могущества Творца, считая себя свободными и не зависящими от Бога существами, и в лучшем случае признают существование Аллаха на словах, но это – в корне извращенная вера. По выражению Корана они:

**«Оставили Его (Аллаха) в небрежении за спиной» (Коран, 11:92)**

И опять-таки, как подчеркивается во многих аятах, такого рода люди составляют большую часть общества. Большинство окружающих нас людей не отдает себе отчета о том, знают ли они Господа и веруют ли жизнь после смерти. А, следовательно, принятый ими общественный уклад есть система, основанная на отрицании абсолютной власти Творца над ними и игнорировании Его законов.

Эти люди небрежны в главном – в благодарности, поклонении Всевышнему и соблюдении Его закона, какими бы «культурными», высоко образованными они ни казались, на самом деле они глубокие невежды. Вот почему общество, состоящее из такой массы безбожных людей, в Коране называется «обществом невежества».

Действительно, люди не способны самостоятельно постичь знаки, знамения существования Бога. Поэтому Господь ниспослал людям Писание – Книгу, разъясняющую суть земного бытия и руководство для тех, кто уверовал. Господнее слово Корана раскрывает людям истины, о которых они не ведали или не задумывались ранее, и призывает их познавать Всевышнего и поклоняться Ему. Распространение же знаний о Коране среди людей, согласно закону Аллаха, возложено на уверовавших. Уверовавшие ответственны за то, чтобы донести Господний призыв до сведения всех людей и призвать их к прямому пути Творца.

В этой книге мы приложили скромные усилия, чтобы раскрыть своим видением некоторые вопросы, к осмыслению которых Всевышний призывает нас в Коране. Попытались показать лишь малую часть из бесконечной цепи удивитель-

тельных знамений Бога на земле, сделать их видимыми для всех, пролить свет на истины, которые не в состоянии узреть общество, забывшее о Боге и Его законе. И сейчас перед вами, читающими эту или любую другую книгу, посвященную призыву к вере во Всевышнего Творца, есть два выбора:

Первый – обратиться к пути Всевышнего. Ведь если Он создал нас, то мы, в свою очередь, обязаны поклоняться Ему и быть благодарными. Каждый человек когда-либо задумывается над этой истиной и он может отречься от былой жизни, прожитой им в неведении о Всевышнем Творце, покаяться пред Всевышним и начать новую жизнь, следуя Его заповедям.

Второй выбор – закрыть эту книгу и вернуться к старому образу жизни, так и не приняв очевидных фактов окружающей нас жизни. В этом случае человек распишется в своей неискренности и глупости, продолжая жить, подчинившись окружающей его системе «массового невежества».

Первый выбор – это путь, который поведет человека к вечному счастью, совершенству души и спасению. Второй же обещает лишь боль, отчаяние, разочарование и мучительное наказание.

Выбор же за вами ...

**И сказали ангелы: “Хвала тебе, Владыка!**

**Мы знаем только то, чему Ты научил нас.**

**Истинно, Ты – Всезнающий, Мудрый”.**

**(Сура «Аль Бакара», 2:32)**