

Великолепие повсюду

Он – Аллах, Творец, Создатель, Образователь.
У Него самые Прекрасные Имена,
Хвалит Его то, что в небесах и на земле.
Он – Великий, Мудрый!
(Коран, 59:24)

Харун Яхья

**Во имя Аллаха,
Всемилоостивого, Милосердного!**

Об авторе

Аднан Октаp, известный под псевдонимом Харун Яхья, родился в 1956 году в Анкаре (Турция). После окончания лицея в Анкаре поступил на факультет изящных искусств Университета Мимара Синана, а позднее на факультет философии Стамбульского Университета. По окончании университета с начала 1980-х годов начал заниматься исследовательской деятельностью и на сегодняшний день подготовил более 200 книг, большое количество статей по политической, научной и религиозной проблематике. 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. Аднан Октаp признан одним из крупнейших философов и аналитиков современного Исламского мира.

Псевдоним автора не случаен, он был избран, дабы почтить память двух пророков Харуна (в Библ. традиции - Аарона) и Яхьи (Иоанна), отдавших

жизнь борьбе с безбожием и ересями. На титульном листе каждой книги автора особым тиснением нанесена печать пророка Мухаммада, да пребудет над ним мир и благословение Аллаха, что связано с содержанием и смыслом книг. Эта печать напоминание о том, что Священный Коран был последней книгой и откровением Всевышнего Творца, а Пророк Мухаммад – печатью пророков (последним из пророков), посланных Всевышним с увещеваниями к людям.

Во всех своих работах автор избрал путеводной нитью откровения Священного Корана, поставив себе целью сокрушить все до единого основы богопротивных и кощунственных доктрин и идеологий, порицаемых Всевышним Аллахом в ниспосланном им Коране. Избрав как символ печать Пророка Мухаммада, с.а.с, обладавшего величайшей мудростью и глубиной веры, автор несет ее как молитву о своем намерении донести до людей знание Истины, ниспосланной Господом, поведать всем людям о беспредельной мудрости Всевышнего Аллаха, Творца всего сущего на земле, напомнить о бренности мирской жизни и неизбежности Судного Дня, когда каждый из людей будет держать свой ответ перед Аллахом за все содеянное и не содеянное в земной жизни.

Харун Яхья основал и является почетным председателем Фонда Научных Исследований, лидирующего мирового просветительского центра, деятельность которого направлена на интеллектуальное и нравственное пробуждение людей. Большая часть исследований Фонда посвящена исследованию величайшего обмана человечества, скрытого в философии материализма и атеизма. Самая известная книга автора «Крах теории эволюции», изданная Фондом, переведена на 26 языков мира и пользуется широкой известностью в 63 странах, ее тираж превысил уже 12 миллионов экземпляров.

Книги Харуна Яхьи с большим интересом встречаются во многих странах мира, они издаются в США, Индии, Великобритании, Индонезии, Польше, Боснии, Испании, Бразилии, Германии, Голландии, Австралии, Португалии, ЮАР, Малайзии, Пакистане, Бахрейне и Брунее, Сингапуре, Италии и ряде других стран. Книги автора переведены на английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, урду, арабский, албанский, русский, боснийский, уйгурский и индонезийский, китайский, польский, казахский, фарси, малайский.

Эти книги побудили многих людей прийти к истинной вере, глубоко осознать заповеди вероучения Ислама. Факты, приведенные в книгах, оказывают сильное впечатление на каждого читателя, ибо все материалы являются неоспоримыми доказательствами современной фундаментальной науки. Факты, приведенные в книгах автора, полностью сокрушают все лживые догмы атеистической и материалистической идеологий. Дальнейшее отстаивание идей этих псевдоучений и теории эволюции возможно лишь на эмоциональном уровне, ибо идеологические основы этих учений потерпели полный крах.

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 глаза на многие истины и приводят их к истинной вере во Всевышнего.

Следует глубоко осознать, что страдания и смута, жестокость и несправедливости, царящие на Земле, притеснения истинно верующих происходят из идейного господства атеизма. Единственным путем к избавлению от этих страданий является идеологическая и научная победа над безверием, разъяснение истин веры, так чтобы каждый из людей мог глубоко осознать их. Мир день ото дня все более погружается в пучину страданий и беспорядков, насилия и зла, и каждый истинно верующий должен, не откладывая ни минуты, делать все возможное для распространения истинных знаний о вере, неся людям мир и милосердие, уважение к творениям Всевышнего, дабы остановить стремительное распространение жестокости и нравственную деградацию, иначе может стать слишком поздно.

Харун Яхья избрал служение Всевышнему целью своей жизни, и, по воле Аллаха, вносит свой вклад в установление мира и покоя, справедливости и доброты, милосердия и благоденствия на Земле в XXI веке, о наступлении которых нам было сообщено в аятах Священного Корана.

- **Причина того, что в этой книге, как и в других наших работах, мы уделяем особое внимание вопросу крушения теории эволюции, состоит в том, что эта теория является фундаментом всей антирелигиозной философии. Дарвинизм, отрицающий творение, а следовательно, и существование Аллаха, в течение 140 лет был причиной безверия и сомнений людей. Поэтому святой долг верующего человека состоит в том, чтобы всячески способствовать разоблачению этой лживой теории. Этот долг мы обязаны выполнить ради всех людей. Некоторым из наших читателей, возможно, удастся прочитать лишь какую-нибудь одну из изданных нами книг. Поэтому мы сочли резонным посвящать часть каждой нашей книги теме крушения теории эволюции, пусть даже и совсем кратко.**
- **Во всех произведениях этого автора вопросы веры раскрываются в свете толкования аятов Священного Корана: книга приглашает людей изучать и глубоко размышлять над Посланием Всевышнего, жить в соответствии с нравственными заповедями Корана. Все темы, связанные с Заветами Создателя, разъясняются так, чтобы не оставить и тени сомнения в осмыслении их значения у читателя. Искренний, доступный и убедительный стиль изложения делает эти книги легкими для восприятия всеми читателями, они прочитываются на одном дыхании. Даже самые категоричные в неприятии веры в Создателя люди вынуждены признать неопровержимые факты, приведенные в книгах Харуна Яхьи, и не могут опровергнуть их истинность. Эту книгу, как и другие произведения автора, можно читать и самостоятельно, и в кругу друзей и близких, используя как тему для осуждения. Второй путь особенно подойдет тем читателям, которые хотели бы обменяться мыслями и личными наблюдениями по затронутым животрепещущим вопросам мироздания.**

- **Читающий и участвующий в чтении этих книг, которые были написаны во имя служения Всевышнему Создателю, может внести свой вклад в просвещение людей, распространение истинных знаний о нашем бытии и служение через просвещение Всевышнему Аллаху. Убедительность и доказательность этих книг столь велика, что самым действенным методом распространения истинной веры и Божественных законов жития является поощрение чтения таких книг другими людьми.**
- **В конце книги даны описания других трудов автора. На то есть веская причина: прочитавший эту книгу и получивший, как мы надеемся, удовлетворение от полученных знаний, может обратиться и к другим трудам автора, в основе которых лежат столь же достоверные и неопровержимые факты. Данные книги - богатый источник знаний по различным вопросам мироздания, религии и политики.**
- **В этих книгах, в отличие от других изданий, вы не встретите субъективный измышлений автора, ссылок на ненадежные источники, пренебрежительного отношения к Священным Книгам, извращенных и сомнительных толкований Божественных откровений. Перед Вами только достоверные факты современной фундаментальной науки.**

Великолепие повсюду

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

НЕЛЕПОСТЬ УТВЕРЖДЕНИЙ О СЛУЧАЙНОМ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЖИЗНИ ОТ НЕБЫТИЯ И ПУСТОТЫ К СУЩЕСТВОВАНИЮ И ЖИЗНИ: БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ

КОСМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ ВЕЛИЧИНЫ

СОВЕРШЕННОЕ УСТРОЙСТВО СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

ПЛАНЕТА, КОТОРОЙ НЕТ РАВНЫХ: ЗЕМЛЯ

ЧУДО СТРОЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

СВОЙСТВО ГОР – УКРЕПЛЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

ГАРМОНИЯ В ОКЕАНЕ

ГАРМОНИЯ ВОДЫ И РАСТЕНИЙ

ВЕЛИКИЙ ЗАМЫСЕЛ В ТОМ, КАК УСТРОЕНЫ СНЕЖИНКИ

ВЕЛИЧИЕ ЗАМЫСЛА АЛЛАХА В СОТВОРЕНИИ ЗЕМНЫХ ПЛОДОВ

БЕЗУКОРИЗНЕННЫЙ ЗАМЫСЕЛ В РАСТЕНИЯХ: УСТЫЦА

ЗЕРНА КОКОСОВОЙ ПАЛЬМЫ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФЛОРЫ И ФАУНЫ, ГАРМОНИРУЮЩИЕ ДРУГ С ДРУГОМ

ТАКТИКА ОРХИДЕИ

МАСТЕРСТВО ПЧЕЛ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ СТЕН

НЕБОСКРЕБЫ СЛЕПЫХ ТЕРМИТОВ

НЫРЯТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ ПАУКА
ХИТИН: ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ПОКРОВНЫЙ МАТЕРИАЛ
ГДЕ ЖИВУТ МУРАВЬИ
ВЕЛИКОЛЕПИЕ СРЕДИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, СВЕТЯЩИХСЯ В ТЕМНОТЕ
МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТ СВЕТ
КАК УСТРОЕНЫ ДЕЛЬФИНЫ
ИНТЕРЕСНОЕ МОРСКОЕ ЖИВОТНОЕ: НУДИБРАНЧ
КОМБИНЕЗОН ДЛЯ СНА РЫБЫ-ПОПУГАЯ
МАСКИРОВКА РЫБЫ-СКОРПИОНА
КОЧЕВЬЯ ИГОЛЬЧАТОГО ЛАНГУСТА
ИНТЕРЕСНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРСКИХ КОНЬКОВ
НЕИЗВЕСТНЫЕ СВОЙСТВА АУРЕЛИЙ
ГЛАЗА НА ГРЕБЕШКАХ РАКОВИН МОЛЛЮСКОВ
ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА В МИКРОМИРЕ: ПЛАНКТОН
ПОДВОДНЫЕ ЛОВУШКИ: КОРАЛЛЫ
ОСЛЕПИТЕЛЬНЫЕ МОРСКИЕ ДРАГОЦЕННОСТИ: ЖЕМЧУГ
БЕЗУКОРИЗНЕННАЯ СИММЕТРИЯ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ
УДИВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАБОЧЕК
КАК ВЕЛИКОЛЕПНО ПРОДУМАНО ПЕРО ПТИЦЫ
ПТИЦА, НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ ЯД: ПОПУГАЙ АРА
РАЗУМНАЯ ТАКТИКА ЗОЛОТИСТОЙ ЩУРКИ
БЕЗУПРЕЧНЫЙ ОХОТНИК: ОРЕЛ
МАСТЕРА ТКАЦКОГО ДЕЛА В ПРИРОДЕ
СПОСОБНОСТИ ЛЕТАЮЩИХ БЕЛОК
НЕЖНОСТЬ ЧОМГИ К СВОИМ ПТЕНЦАМ
ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СТРЕКОЗЫ
ЖИЗНЬ В ПУСТЫНЕ
О ГЛАЗАХ ЖИВОТНЫХ
ОСОБАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ В ТЕЛЕ ГАЗЕЛИ
ВЕЛИКОЛЕПИЕ В РОЖДЕНИИ ЧЕЛОВЕКА
СОВЕРШЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР И ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ РЕЦЕПТОР: КОЖА
ВЫНОСЛИВОСТЬ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
САМАЯ БОЛЬШАЯ СЕТЬ ДОСТАВКИ НА ЗЕМЛЕ: КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА
ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ЗАМЫСЕЛ ЛЕГКИХ
КОМАНДНЫЙ ЦЕНТР: МОЗГ

ВВЕДЕНИЕ

Вспомните-ка все то, что вы проделываете каждое утро. Вы открываете глаза, глубоко вздыхаете, садитесь на кровати, затем встаете, завтракаете и одеваетесь. Вы разговариваете с мамой, братом или сестрой, слушаете, что они говорят вам в ответ. Вы смотрите из окна или же выходите на улицу и видите голубое-голубое небо. Может быть, в этот момент вы также слышите крики птиц. Наблюдая за тем, как падают с яблони листья, вы замечаете, что ее плоды уже созрели. Вы чувствуете, как припекает солнышко и ветер дует в лицо. На улице уже много спешащих куда-то людей и машин. Для вас начинается самый обычный день. Вы уже давно привыкли к тому, что видите и слышите изо дня в день, и не задумываетесь обо всем этом.

А теперь давайте пофантазируем. Представьте себе, что вы всю жизнь с самого рождения живете в одной-единственной комнате в четыре стены, в которой нет даже

окон. Там все только самое необходимое и весьма скромная мебель. В этой комнате ровно столько воды и питья, чтобы не умереть с голоду. Кроме того, в ней нет ничего, что позволяло бы вам поддерживать связь с внешним миром: нет ни телефона, ни радио, ни телевизора. Следовательно, вы не будете в курсе многих событий.

А теперь представьте себе, что вас выпустили из этой комнаты, где вы провели всю свою жизнь, и вы увидели мир. Что вы подумаете в первую минуту?

Вас удивят необъятные горизонты, тепло и солнечный свет, голубое небо и белоснежные облака, сверкающие звезды на вечернем небосклоне во всем своем великолепии, простирающиеся ввысь горы, невероятной красоты реки, озера, моря, проливные дожди, питающие землю; зеленые деревья, разноцветные фиалки, ромашки, гвоздики, ароматная сирень, розы, апельсины, арбузы, слива, клубника, бананы, персики, которые отличаются друг от друга на вкус; кошки, собаки, зайцы, газели, пробуждающие в нас чувство нежности, бабочки, птицы и морские животные, повергающие в изумление своей раскраской и красотой...

Вы будете ошеломлены всем этим и рано или поздно зададитесь вопросом, кто же все это создал и устроил. Когда вы увидите цвета фруктов, почувствуете их запах, вам станет любопытно, кто их раскрасил в такие притягательные цвета, кто наделил их такими изысканными ароматами. Когда вы попробуете дыню или откусите яблоко, то задумаетесь над красотой этих фруктов, которая отличает их друг от друга. У вас невольно возникнет вопрос, как под такой кожурой могло появиться столько поражающей своим неповторимым вкусом сладости. Увидев, что в каждом фрукте семечки расположены в строгом порядке, вы захотите узнать, кто же сконструировал их таким образом.

Все то новое, что вы увидите или узнаете, повергнет вас в изумление. Вы постараетесь во все вникнуть, все изведать. Вы узнаете, что для того, чтобы вырастить арбуз, необходимы арбузные косточки; для того, чтобы птица летала, ей нужны крылья; для того, чтобы могли жить все живые существа, необходимы солнечный свет, кислород и вода. Вы узнаете, как необходимы океаны и моря, в чем важность растений, которые поддерживают баланс на Земле. Вы поймете, что в зернах, похожих на кусочек дерева, зашифрована информация о будущих растениях. Другими словами, вам предстоит открыть для себя огромный мир, где на каждом шагу вам встретится что-то новое. Все это будет способствовать глубокому осмыслению окружающего вас мира и его великолепия.

Вы еще больше удивитесь, когда узнаете, что животные, о поразительных свойствах которых вы узнали, – это всего лишь малая часть того, что есть на свете. И еще больший восторг вызовет у вас тот факт, что все на свете взаимосвязано. А сколько в мире живых существ, которых вы не видите, и звуков, которые не слышны? Более того, когда вы откроете для себя великолепие и величие космоса, то будете буквально изумлены.

Как только вы обратите внимание на окружающую вас природу, у вас возникнут вопросы: как все это возникло? откуда я появился? у каждой вещи есть причина, все существует во имя какой-то цели, а для чего же пришел в этот мир я?

Вы постоянно будете задаваться подобными вопросами, поскольку, выйдя из комнаты, в которой вы были заперты годами, вам пришлось столкнуться со всем великолепием, разнообразием и красками этого мира. В ответах на ваши вопросы всегда имеют место такие слова: «Конечно же, все это кто-то создал».

Поскольку вы не ленитесь думать и у вас нет предрассудков относительно устройства окружающего мира, вы непременно придете к выводу, что, конечно же, есть

Творец, Который создал эту Вселенную. Это именно то, что должен делать каждый человек: непредвзято наблюдать за тем, что его окружает, задумываться надо всем этим и задавать вопросы.

Подобно тому, как у моста, по которому вы проходите каждый день, есть архитектор, так и у костей в вашем теле, которые по своей прочности напоминают стальной мост, есть свой изобретатель. Никто никогда не скажет, что он изготовил сталь, случайно соединив сырое железо и уголь; точно так же никто никогда не сможет сказать, что он построил мост, просто-напросто соединив сталь и цемент. Совершенно ясно, что подобные утверждения вызовут у всех сомнения.

Однако, несмотря на то, что все это столь очевидно, есть некоторые люди, которые осмеливаются утверждать, что все животные, небо, звезды, космос – короче говоря, все-все на Земле появилось в результате случайности. Нелепость подобных утверждений очевидна любому хоть сколько-нибудь размышляющему человеку.

Нелепость утверждений о случайном возникновении жизни

Люди, которые утверждают, что жизнь возникла случайно, – это материалисты и сторонники теории эволюции. Они считают, что ни у материи, ни у Вселенной нет Творца, а следовательно, отсутствуют начало и конец. Также ученые, разделяющие подобное мнение, полагают, что все галактики, образованные из миллиардов звезд, все небесные тела, планеты, солнца и все системы, отвечающие за их строго упорядоченное бытие, существуют сами по себе. Точно так же и теория эволюции, несмотря на все величие мира, утверждает, что все живые существа образовались в результате случая.

В свете подобных знаний эволюционисты рассматривают случайность как некую силу, способную творить. А признавать это – не что иное, как язычество.

Если вы будете читать произведения дарвинистов, то увидите, что там часто говорится именно об этой «случайности», о силе этого идола (!), о его сверхспособностях (!) и о его огромном опыте (!).

Нет никакой возможности счесть примеры, доказывающие веру эволюционистов в этого «золотого тельца». Например, они считают, что результатом его творчества является первоначальная клетка, из которой и получилось все живое. По их мнению, бездушные и бессознательные атомы в один прекрасный день объединились в результате различных внешних воздействий, таких как, например, молния или дождь, и образовали аминокислоты. А затем уже аминокислоты, в свою очередь, решили создать протеины (белки), которые и лежат в основе живой клетки, и с помощью случайности осуществили это решение. Эволюционисты также полагают, что благодаря силе под названием «случайность» появилась первая живая клетка, составленная белками. Однако деятельность «случайности» на этом и заканчивается.

Согласно эволюционистской ереси «случайность» сама собой «создала» миллионы живых существ на Земле. Сначала она «сотворила» рыбу, а затем, не удовлетворившись этим, размножила ее в современные бесчисленные виды. Но и сотен тысяч обитателей морей ей было недостаточно. Так, чуть позже она сделала еще других морских животных, а потом еще и прекрасный, неповторимый подводный мир, от красоты которого захватывает дух. Потом «случайность» решила, что одного подводного мира будет мало, и подготовила все необходимое, чтобы рыба вышла на сушу. Благодаря ряду случайностей плавники превратились в лапы, образовались

легкие, которые давали возможность дышать вне воды. Но это было еще не все, и цепочка «случайностей» продолжилась.

Как увидим в нижеследующих разделах этой книги, живой организм может существовать только при условии безупречной работы всех его органов. Ненормальная работа хотя бы одного из них может убить живое существо за несколько минут или, самое большее, за несколько дней. Однако «случайность», существование которой обосновывают эволюционисты, за многие миллионы лет осознанно, внимательно, безупречно и безошибочно продумала, спроектировала и создала все, ныне относящееся к живому миру.

Как явствует из этих примеров, для эволюционистов «случайность» – это высшая сила, которая свершает все, что она пожелает и когда пожелает, и которая способна превратить одно животное в другое. Она наилучшим образом отбирает свойства всех живых и неживых существ, их общий внешний вид, цвет, вкус. Она же наделяет фрукты витаминами в соответствии с временем года, награждает их питательными или увлажняющими свойствами. И, кроме того, она делает так, что запах и вкус одного и того же фрукта остаются неизменными. «Случайность» умеет даже прятать в семечке информацию о будущем растении.

Все то, что мы здесь перечислили, лежит в основе материализма и теории эволюции. Любому человеку, обладающему хотя бы каплей здравого смысла, станет понятно, что все это никак не могло появиться в результате случайности, которую эволюционисты считают единственной причиной всего сущего.

А сейчас задумайтесь, может ли случайно, само собой появиться шоссе, и могут ли просто так, безо всякой причины, построиться транспортные предприятия, которые начнут его использовать? Конечно же, это невозможно.

Подобно тому, как само собой не могло образоваться транспортное предприятие, так не могла сама собой сформироваться и кровеносная система в теле человека. Подобно Эйфелевой башне, у которой есть свой конструктор, создавший по одному все ее стальные сооружения, придал им определенный размер, спроектировал саму башню, а затем расположил и закрепил согласно этому проекту и стальные конструкции, у человеческого тела также есть свой Создатель, Который расположил все в теле наилучшим образом, руководствуясь особым планом, соединил кости и сотворил прочнейший скелет. Могущество этого Создателя превышает силы всей природы, оно охватывает все, и нет Ему равных. Тот, Кто обладает этим величием, – есть Творец неба, земли и всего сущего между ними, т.е. Всевышний Аллах.

Несколько примеров, приведенных здесь, а также те моменты, которые мы рассмотрим далее в этой книге, – это всего лишь немногие образцы совершенного разнообразия, созданного Аллахом во Вселенной. В каждом из этих примеров содержится очень подробная, выверенная информация.

Например, в книге лишь немного говорится об общих свойствах бабочек. Однако написаны огромные труды, целиком посвященные только строению глаза этих насекомых. Кроме того, существует множество видов бабочек, каждый из которых обладает удивительными свойствами.

Особенностям строения человеческого тела, которые в этой книге рассматриваются лишь в общем, также посвящены целые тома (например, исследования и монографии, связанные с опорно-двигательной системой). Имеется множество книг о единственном нерве в глазу человека, о крыльях насекомых, даже о составе вещества, из которого эти крылья образованы.

Все эти явления – прямое доказательство существования Аллаха. Господь Вездесущ, и мало-мальски разумный человек сразу же заметит великолепие Его творений. И самая главная обязанность человека, который только приоткрывает высшую мудрость и бесподобное искусство Всевышнего, состоит в том, чтобы обратиться к Истинному Властелину всех этих красот и вести жизнь, которая угодна Ему.

«Таков Аллах, Владыка ваш! Иных богов, кроме Него, не существует. Творец всего, что суще (в мире). Так поклоняйтесь же Ему! Он, истинно, - Распорядитель всякой сути» (Коран, 6:102).

ОТ НЕБЫТИЯ И ПУСТОТЫ К СУЩЕСТВОВАНИЮ И ЖИЗНИ: БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ

Знаете ли вы, что все, что вы видите вокруг: ваше тело, ваш дом, кресло, в котором вы сейчас сидите, ваши мать и отец, деревья, птицы, почва, фрукты, растения – короче говоря, все живое и вся материя состоят из атомов, образовавшихся в результате «Большого Взрыва»? Знаете ли вы о том, что безупречно устроенная Вселенная сформировалась после этого? Хорошо. Но что это такое – «Большой Взрыв»?

Исследования, наблюдения и расчеты, проведенные в последние годы с помощью новейших технологий, совершенно точно установили, как появился этот мир. В результате выявлено, что Вселенная непрерывно расширялась. Также ученые пришли к выводу, что, судя по тому, как этот процесс протекал, Вселенная начала «расти» из одной-единственной точки. Таким образом, современная наука доказала, что все сущее образовалось в результате взрыва лишь одной точки из ничего. Именно это и называют в науке «Большой Взрыв» или «Big Bang».

После Большого Взрыва, который современная наука считает одной из стадий эволюции, образовалась невероятно совершенная система, и это невозможно сравнить ни с одним из обычных, известных нам явлений. Задумайтесь: на Земле происходит масса взрывов, но ни один из них ничего не образует.

Взрывы разрывают на части, уничтожают все живое. Например, взрыв атомной или водородной бомбы, взрывы сжатых подземных газов, вулканов или природного газа – короче говоря, какой бы взрыв мы ни взяли рассматривать, станет ясно, что все они приводят только к разрушениям. Ни один взрыв не несет в себе положительных моментов, какого-то созидания. Однако Большой Взрыв, о котором мы узнали благодаря современным технологиям, стал причиной перехода от пустоты к совершенному и упорядоченному бытию.

Задумаемся над следующим примером: под землей взрывается динамит, и после этого взрыва появляется самый роскошный дворец на Земле вместе со всеми своими комнатами, окнами, дверями и мебелью. Будет ли логичным сказать, что это произошло случайно? Разве такое может образоваться само собой? Конечно, нет!

Вселенную, появившуюся после Большого Взрыва, конечно же, невозможно сравнить с таким дворцом – настолько она сложна и великолепно спланирована. Утверждать в таком случае, что Вселенная появилась сама собой, бессмысленно. Она возникла внезапно, когда эволюции еще не было. Все это также демонстрирует нам существование Творца, из пустоты создавшего материю, постоянно наблюдающего за ней и обладающего бесконечной Мудростью и Могуществом. Этот Творец – Аллах, и Он обладает высшей силой.

КОСМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ ВЕЛИЧИНЫ

Во Вселенной действует бесчисленное множество систем. Аллах контролирует каждую из них, но мы можем этого совсем не замечать. Господь создал Вселенную с учетом всех мелочей для того, чтобы люди могли осознать Его безграничное могущество.

Всевышний обращается к людям в Коране и открывает причину творения Вселенной: «...**Чтоб знали вы всю силу Его Мощи и всеобъемлющий охват Его Познания!**» (Коран, 65:12). Теперь посмотрим, сколько во Вселенной удивительных вещей, и, задумываясь над каждой из них, – мы непременно будем поражены их красотой и величием Творца.

Например, все знают, что у космоса нет ни начала, ни конца. Но если мы попытаемся представить себе реальные его размеры, то столкнемся с понятиями, сильно отличающимися от тех, которые можем себе вообразить.

Диаметр Солнца превышает диаметр Земли примерно в 103 раза. Попробуем продемонстрировать это на более наглядном примере. Если бы Земля была размером с виноградину, то Солнце оказалось бы в два раза больше, чем известный нам футбольный мяч. В этом случае наибольший интерес представляет расстояние между ними. Для того, чтобы создать модель, которая бы отражала реальность, необходимо поместить виноградинку, представляющую Землю, от мяча, представляющего Солнце, на расстояние 280 метров. А планеты, которые находятся на самом краю Солнечной системы, нужно было бы отнести гораздо дальше.

Благодаря такому сравнению можно понять, насколько гигантскими размерами обладает Солнечная система. Однако по сравнению с размерами галактики Млечный Путь, в которой находится Солнечная система, размеры последней не такие уж и пугающие. Дело в том, что в этой галактике существует примерно 250 миллиардов звезд, подобных Солнцу, большинство из которых намного превышают его по размерам.

В одном из ответвлений этой галактики, которая имеет форму спирали, находится наше Солнце. Самое удивительное, если сравнить размеры этой галактики с размерами космоса, то окажется, что Млечный Путь – довольно «маленькое» образование. В космосе есть и другие галактики, и, согласно предположениям, их число может составлять до 300 миллиардов...

Даже тех нескольких примеров, которые мы привели, отражающих все великолепие распространения и необъятность размеров небесных тел во Вселенной, достаточно, чтобы продемонстрировать все бесконечное искусство созидания Всевышнего, все бесподобие Его творений, весь объем вышей силы, которой Он обладает. Аллах в Коране призывает людей задуматься над всем этим:

«И что ж! Труднее было вас создать или небесный свод (построить)? Его построил Он. Воздвигнул свод его и учредил его порядок совершенный» (Коран, 79:27 – 28).

СОВЕРШЕННОЕ УСТРОЙСТВО СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Если покинуть пределы того пространства, в котором мы находимся, то солнечные лучи, благодаря устройству Солнечной системы, все равно не принесут никакого беспокойства или неудобств. Солнце, от которого мы получаем только свет и приятное тепло, в сущности, напоминает глубокий колодец, состоящий из красных газовых облаков. Миллионы километров его кипящей поверхности состоят из огромных огненных водоворотов ревущего пламени и большущих огненных столбов. Это смертельно для живых организмов. Однако все вредные и смертельно опасные

солнечные лучи поглощаются магнитным полем и атмосферой Земли, прежде чем доходят до нас. В этом и заключается безупречное устройство Солнечной системы, благодаря которому Земля – это планета, на которой возможна жизнь.

Если исследовать устройство Солнечной системы, то можно увидеть, что она обладает невероятно чувствительным равновесием. Воздействие, защищающее планеты Солнечной системы от выхода из нее и рассеивания по вечно холодному внешнему космосу, является равновесием между силой притяжения Солнца и центробежной силой планет. Из-за того, что Солнце обладает большой силой притяжения, оно притягивает к себе все планеты, а те, в свою очередь, благодаря центробежной силе, которая заставляет их вращаться, противостоят этому притяжению. Однако если бы планеты вращались медленнее, они быстро притянулись бы к Солнцу и, в конце концов, оказались бы поглощенными солнечными взрывами.

Возможен и обратный вариант. Если бы планеты вращались быстрее, у Солнца не хватило бы мощи их удержать, и те попали бы во внешний космос. Так что в Солнечной системе устроено невероятно тонкое равновесие, благодаря которому она продолжает свое существование.

В то же время следует обратить внимание на то, что каждая планета обладает еще и своим собственным равновесием. Дело в том, что расстояние между всеми планетами и Солнцем неодинаково. Кроме того, их массы разнятся между собой. Поэтому каждой планете необходима отличная от других скорость вращения, чтобы они не слишком приближались или удалялись от Солнца.

Это всего лишь несколько свидетельств совершенной гармонии Солнечной системы. Любому разумному человеку просто понять, что ни огромные планеты, ни вся Солнечная система не могли возникнуть в результате случайности. Ясно, что все это было выверено. Аллах, Который обладает всемогуществом, вновь демонстрирует нам, что все, что Он создал во Вселенной таким совершенным образом, находится в Его власти.

Кеплер, Галилей и другие астрономы, открывшие сверхъестественное равновесие Солнечной системы, много раз указывали на очевидное наличие замысла. Они также недвусмысленно свидетельствовали, что все это является доказательством могущества Господа над всей Вселенной. Всевышний творит и устраивает все благодаря Своей безграничной Мудрости. Создатель обладает Высшей силой.

ПЛАНЕТА, КОТОРОЙ НЕТ РАВНЫХ: ЗЕМЛЯ

Подумайте, сколько всего нужно человеку для жизни. Вода, солнце, кислород, атмосфера, растения, животные... На Земле же существуют любые мелочи, о которых вам сейчас предстоит вспомнить.

Кроме того, сейчас вам на ум пришли лишь самые поверхностные данные, которые требуются для жизни на Земле. А если немного углубиться в детали, то станет ясно следующее: все, что необходимо для жизни, тесно связано друг с другом и в совершенном виде существует на Земле. Все на нашей планете: животные, растения, небо, моря – созданы наилучшим образом для того, чтобы этим как можно полнее пользовался человек.

В Солнечной системе есть и другие планеты, но единственной приспособленной для жизни является Земля. Расстояние между нашей планетой и Солнцем, скорость ее вращения вокруг собственной оси, степень наклона оси, форма земной поверхности и другие факторы, связанные между собой, способствуют ее нагреву, необходимому для существования жизни и равномерному распределению этого

тепла по поверхности Земли. Более того, строение земной атмосферы и размеры нашей планеты именно такие, какими они должны быть. Свет, который доходит до нас от Солнца, вода, которую мы пьем, пища, которой мы питаемся, невероятным образом приспособлены для жизни человека. Иными словами, любое исследование Земли, которое мы проведем, покажет нам, что эта планета была специально задумана для того, чтобы на ней жил человек.

Однако этого нельзя сказать про остальные планеты. Рассмотрим одну из них – Марс, о которой часто вспоминают в последние дни. Среди других эта планета Солнечной системы наиболее близка по своим свойствам к Земле, тем не менее это скопление сухих и мертвых скал, которые никогда не смогут сравниться с теми, что мы видим на нашей планете. Атмосфера Марса – это ядовитая смесь, состоящая большей частью из углекислого газа. На планете нет воды. Как показано на маленькой фотографии сбоку, на поверхности Марса видны большие кратеры, оставленные там большими метеоритами. Там дуют сильные ветры и месяцами дуются песчаные бури. Температура примерно -53° . Марс – мертвая планета в полном смысле этого слова, жизнь на ней ввиду ее свойств невозможна. Даже этого сопоставления достаточно для понимания того, что благоприятные для жизни особенности Земли являются большой милостью, явленной нам с вами.

Аллах – Тот, Кто сотворил совершенными Вселенную, звезды, планеты, горы и моря; Тот, Кто наделил людей и всех живых существ жизнью; Тот, у Кого достаточно могущества сотворить все из ничего; Тот, Кто даровал своим рабам все то, что Он создал; Тот, Кто обладает бесконечной Силой и Мудростью.

Поэтому каждый человек, который живет на Земле и видит ее великолепные свойства, должен тотчас же обратиться к Аллаху. Кроме того, он обязан прожить свою жизнь в покорности Ему. Каждому из нас надлежит возблагодарить Господа за все то, что Он сотворил, за все явленные Им милости. Мы обязаны стремиться ко Всевышнему, сотворившему красоты Вселенной, ведь только Аллах достоин высших восхвалений.

«Так неужели Тот, Кто (все) творит, сравни тому, кто ничего создать не может? Что ж вам об этом не подумать! И если станете считать благодеяния Аллаха, вам (никогда) не счесть их (до конца). Аллах, поистине, Прощающ, Милосерд!» (Коран, 16:17 – 18).

ЧУДО СТРОЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Может быть, дышать для вас – означает втягивать в себя воздух, а затем выдыхать его обратно. На самом деле это действие является удивительной, безукоризненно выверенной функцией нашего организма, так что человеку практически не нужно прилагать усилий, чтобы поддерживать жизнь в своем теле.

Никому и не придет в голову размышлять над этим фактом. Однако, задуматься только, каждый человек с момента своего рождения и до самой смерти дышит не останавливаясь. Дело в том, что все, находящееся внутри и снаружи, предусмотрено и создано Аллахом таким образом, чтобы можно было беспрепятственно наполнять легкие кислородом.

Для того чтобы можно было дышать, прежде всего необходимо строго размеренное соотношение газов в атмосфере. Малейшее изменение в этом может повлечь за собой весьма опасные последствия, вплоть до смерти. Тем не менее ничего подобного почти никогда не происходит, поскольку атмосфера представляет собой

точнейшим образом составленную смесь, которая идеально функционирует и соответствует необходимым для жизни условиям.

Атмосфера Земли состоит на 77% из азота, на 21% из кислорода и на 1% из углекислого газа.

Начнем с самого важного из перечисленного, т.е. кислорода. Он очень важен, поскольку необходим живым организмам для производства энергии. С этой целью они, собственно, и дышат. Процент кислорода в воздухе, который мы вдыхаем, точно так же выверен.

Наличие постоянного количества кислорода в атмосфере возможно благодаря великолепной системе газообмена. И люди, и животные постоянно тратят кислород и производят углекислый газ, который является для них ядовитым. Растения же продельывают все то же самое, только наоборот. Они перерабатывают углекислый газ в кислород, продолжая тем самым жизнь на Земле. Каждый день растения производят и выпускают в атмосферу миллиарды тонн кислорода.

Если бы растения, животные и люди дышали одинаково, т.е. осуществляли бы одну и ту же химическую реакцию, то Земля очень скоро стала бы мертвой планетой. Например, если бы и растения, и животные производили кислород, атмосфера через короткое время стала бы легко воспламеняющейся, и от малейшей искры мог бы начаться огромный пожар. В конце концов Земля просто взорвалась бы.

С другой стороны, если бы и растения, и животные производили углекислый газ, запасы кислорода в атмосфере быстро иссякли бы, и через какое-то время живые существа вместо того, чтобы дышать, стали бы задыхаться и умирать.

Все это доказывает, что атмосфера Земли была создана Аллахом специально для жизни человека. Вселенная – вовсе не пустое пространство. Она необыкновенно подробно продумана и создана Аллахом, Обладателем могущества.

СВОЙСТВО ГОР – УКРЕПЛЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

В сущности, земная кора, по которой мы ходим и на которой спокойно строим свои дома, как бы плавает по поверхности более толстого слоя, который называется мантией. Если бы не было системы, контролирующей это передвижение, на Земле постоянно происходили бы землетрясения, жизнь стала бы невозможной. И только горы и находящиеся под ними образования существенно сокращают движения земной поверхности, а следовательно, и число землетрясений.

Горы образуются в результате столкновений и движений очень крупных слоев, образующих земную кору. Когда два движущихся слоя сталкиваются, более сильный из них обычно уходит вниз под более слабый. Оставшийся наверху слой загибается и поднимается, и таким образом образуются горы. Слой, оставшийся внизу, продвигается под землю, и таким образом образуется глубокий выступ. Таким образом, под землей есть точно такие же горы, как и на поверхности земли, так что они как бы врезаются в слой, который называется мантией.

Благодаря этой особенности горы, вытягиваясь под землей вниз и над землей вверх, скрепляют между собой различные слои. Это укрепляет положение земной коры на магме и препятствует скольжению по собственному слою. Короче говоря, горы можно сравнить с гвоздями, поддерживающими доски. Это свойство «заклепок», которыми обладают горы, укрепляет очень подвижную по своей природе земную кору и в особенности препятствует большому числу землетрясений.

Существование на Земле гор, которые всегда являют собой великолепную картину, очень важно с точки зрения обеспечения равновесия другого характера. Горы, например, играют важную роль в вопросе распределения и распространения тепла.

Между полюсами Земли и экватором разница температур составляет примерно 100°. Если бы нечто подобное существовало в менее пересеченной местности, то нашу планету сотрясали бы ураганы, достигающие скорости 1000 километров/час. А между тем на Земле есть препятствия, способные блокировать возможную силу воздушных потоков, которая образуется из-за разницы температур. Такими препятствиями являются горные цепи, которые начинаются с Гималаев в Китае, продолжаются в азиатском Тибете и европейских Альпах и соединяются с Атлантическим океаном на западе и с Тихим океаном на востоке.

Аллах проявил в горах Свое бесконечное искусство подобно тому, как Он сделал это в других Своих творениях. Землю, на которой мы живем, создал совершенной Всевышний. Человеку, который заметит все это великолепие природы, остается только служить Господу, почитая это за самое важное дело своей жизни. Ведь человеку требуется многое, а Творец не нуждается ни в чем.

ГАРМОНИЯ В ОКЕАНЕ

Дожди, моря, реки, родники, океаны, вода, которая течет из крана... Люди настолько привыкли к воде, что совсем не задумываются о том, что водой покрыта большая часть Земли. Необыкновенно важным является то, что из всех небесных тел, входящих в Солнечную систему, вода есть только на Земле, и, кроме того, она пригодна для питья.

Наша Земля на три четверти покрыта водой. Наряду с такими большими ее скоплениями, как океаны, есть еще реки и озера, размеры и свойства которых отличаются друг от друга. При этом не вся вода является соленой, которую нельзя пить, и нет сладкой воды. На Земле создано великолепное равновесие воды, которое удовлетворяет потребности всех живых существ.

Благодаря воде на Земле живут миллионы существ. Также благодаря воде на планете поддерживается необходимое для жизни равновесие. Например, из-за испарений больших масс воды образуются облака и идет дождь.

Вода обладает высокой способностью притягивать и удерживать тепло. Поэтому вода в океанах и морях способствует сохранению водного равновесия Земли. Из-за этого в приморских районах дневная температура не очень сильно отличается от ночной. Это делает их лучше приспособленными для жизни.

Необыкновенно важна фотография, представленная вверху следующей страницы, на которой изображен океан с высоты птичьего полета. Дело в том, что океан отражает солнечные лучи гораздо слабее, чем земля, и принимает в себя гораздо больше солнечной энергии, чем суша. Однако океан более равномерно, чем суша, распределяет солнечное тепло в себе. Поэтому, охлаждая более жаркие экваториальные районы, он препятствует их перегреву, а нагревая районы полюсов, мешает их переохлаждению и полному замерзанию. К тому же океаны подобны химическим накопителям, в которых растворяется кислород.

Благодаря тому, что вода прозрачная, водоросли могут осуществлять процесс фотосинтеза.

Все физические и химические свойства воды, о немногих из которых мы здесь рассказали, показывают, что эта жидкость была специально создана для того, чтобы

поддерживать жизнь человека. Тот факт, что воды нет больше ни на одной планете, кроме Земли, конечно же, не может быть случайностью.

Земля, созданная специально для человека, как бы «оживлена» водой. Господь, дарующий бесконечные милости Своим рабам с тем, чтобы они могли жить, сотворил ее для людей.

«Он – Тот, Кто шлет с небес вам воду...» (Коран, 16:10).

ГАРМОНИЯ ВОДЫ И РАСТЕНИЙ

Все растения – от высоких деревьев до различных цветов на лужайках – способны доставлять всем своим листикам и даже дальним веткам – от самой маленькой до самой большой – питательные вещества и воду, которую они, растения, получают из земли. Однако этот процесс происходит не только за счет систем, находящихся внутри самих растений. Для осуществления питания необходимо, чтобы вода по своим свойствам и растения по своему строению подходили друг другу.

Давайте рассмотрим, как устроена вода в целом, и разберемся в понятии «совместимость воды и растений».

Вода, необходимый элемент для существования всего живого на земле, – это материя, обладающая рядом характерных свойств в соответствии с великим замыслом Аллаха. Одной из главных особенностей воды является то, что она обладает способностью к высокому уровню поверхностного натяжения. Поверхностное натяжение создается путем притягивания друг к другу молекул, образующих жидкость. Благодаря этому сосуд с водой, уровень которой немного выше краев, можно нести не проливая. Или же если на поверхность воды аккуратно поместить в горизонтальном положении металлическую иголку, то она не утонет, а будет плавать.

Поверхностное натяжение воды плотнее поверхностного натяжения почти всех других известных жидкостей, и многие из очень важных его биологических воздействий проявляются на всем земном шаре. А влияние его на растения является одним из основных.

Растения благодаря поверхностному натяжению воды могут поднимать на сотни метров вверх воду из недр земли, не обладая ни насосной, ни мускульной и т.п. системами.

Тем не менее, как известно, для того, чтобы в жилых домах поднять воду до верхних этажей, используют в высшей степени сложную систему нагнетания воды. Но у растения такой системы нет. Вода достигает самой крайней его точки только благодаря своему поверхностному натяжению. Каналы, которые находятся в корнях и прожилках растений, созданы таким образом, чтобы использовать это свойство воды. Они сужаются кверху и являются причиной того, что вода устремляется вверх. Если бы поверхностное натяжение воды было таким же слабым, как и у большинства других жидкостей, жизнь большинства материковых растений стала бы невозможной. А это, в свою очередь, отрицательно сказалось бы и на всех остальных обитателях земного шара. И только благодаря тому, что и растения, и вода были созданы столь совершенными, подобных проблем не возникает.

Совместимость между весьма плотным поверхностным натяжением воды и строением растений, использующих эту особенность, показывает совершенство творений Аллаха. Все это является важным доказательством в пользу того, что и

природа, и живые существа возникли не в результате случайности, а были созданы безупречными по воле Аллаха.

ВЕЛИКИЙ ЗАМЫСЕЛ В ТОМ, КАК УСТРОЕНЫ СНЕЖИНКИ

Человек, невооруженным глазом рассматривающий снежинки, увидит, что все они имеют самую разную форму. Предполагается, что в одном кубическом метре снега находится 350 миллионов снежинок. У всех у них шестиугольная кристаллообразная форма, каждый раз другая. На протяжении многих лет ученые ищут ответы на такие вопросы, как: каким образом появляются такие фигуры? как получилось так, что все они различны? и как обеспечивается симметрия? Все добытые сведения демонстрируют блестящее искусство, с которым выполнены снежинки. Эта безукоризненность и отличие друг от друга шестиугольных фигур снежинок являются одним из подтверждений эпитета Аллаха – Аль-Бадии’у (Изобретающий; Тот, для Которого нет равных, Которому нет подобных ни в сущности, ни в атрибутах, ни в повелениях, ни в решениях; Тот, Кто творит все без примера и прообраза». Аллах лучше, чем кто бы то ни было, реализует то, что Он создал. Когда исследуется образование снежинок, перед взором предстает одна из сторон Его бесконечного мастерства.

Снежинки, похожие на хрупкие крохотные слоистые конструкции, на узорные звезды и на булабочные головки, повергают нас в совершенное изумление. Полные идеальной гармонии конструкции снежных кристаллов уже на протяжении многих лет вызывают интерес людей. Начиная с 1945 года проводятся исследования по вопросу определения тех факторов, которые позволяют кристаллам получать их окончательную форму. Одна снежинка – это группа кристалликов, образованная более чем из двухсот ледяных частичек.

На самом деле снежные кристаллы образуются из расположенных в безупречном порядке молекул воды. Эти кристаллы, которые можно считать архитектурными шедеврами, приобретают свою форму, когда водяной пар проходит через облака и остывает. Это происходит таким образом: когда молекулы воды, хаотично перемещающиеся в виде водяного пара, проходят через облака, то вместе с температурой они теряют и скорость. Через какое-то время молекулы воды, двигаясь уже с меньшей скоростью, начинают объединяться в группы и в конце концов приобретают твердую форму. Но в том, как они образуют группы, нет никакого беспорядка, а совсем наоборот: они объединяются, каждый раз образуя похожие друг на друга микроскопические шестиугольники.

Каждая снежинка формируется прежде из шестиугольной молекулы воды, а затем, когда появляются другие такие же молекулы, все они присоединяются к первой. По мнению специалистов в этой области, главная особенность, определяющая форму кристалла, – это крепкая связь между молекулами воды, подобная соединению звеньев в цепи. Кроме того, из-за различного соотношения тепла и влаги кристаллы, которые в принципе должны быть одинаковыми, приобретают различную форму.

Почему же во всех снежинках присутствует шестиугольная симметрия и почему одна снежинка отличается от другой? Почему ее края не ровные, а угловатые? Ответить на подобные вопросы ученые пытаются и сейчас.²

Но совершенно очевидно только одно: Аллах – это бесконечно всемогущий Творец, создающий несравненное и беспремерное, Творец, равных Которому нет.

ВЕЛИЧИЕ ЗАМЫСЛА АЛЛАХА В СОТВОРЕНИИ ЗЕМНЫХ ПЛОДОВ

Фрукты и овощи, которые выращивают на одной и той же земле и поливают одной и той же водой, невероятно отличаются друг от друга. Когда мы вспоминаем о вкусах, запахах фруктов и овощей, невольно возникает вопрос: откуда берется подобное разнообразие? Вот уже многие сотни лет ананасы, киви, дыни, арбузы и виноград, питающиеся одной и той же водой и минералами и растущие на одной и той же почве, умеют сохранять, не путаясь и не смешиваясь, различные вкусы и запахи. Но это, конечно же, не следствие их собственных свойств. Аллах придал им этот бесподобный вкус и внешний вид.

Для продолжения жизнедеятельности и люди, и животные получают энергию, используя элементы питания, выработанные растениями. Таким образом, растения были даны как милость всем живым существам, для того чтобы приносить им пользу. В основном, конечно, благодеяние это было задумано специально для человека. Давайте посмотрим на то, что нас окружает, что мы едим, и поразмыслим. Давайте взглянем на тоненький корень и на сухой ствол виноградной лозы. Такая сухая на вид лоза, которую, казалось бы, так легко вытащить из земли, дает 50 – 60 килограммов сочного винограда, созданного специально, чтобы усладить человека своим цветом, запахом, вкусом. А теперь давайте вспомним арбуз. Сочный арбуз вырастает на земле именно тогда, когда в нем ощущается наибольшая потребность, – летом.

Давайте вспомним также об известном вкусе и запахе чудесной дыни, которая как бы «умеет» храниться и не портиться с самого момента своего созревания.

Когда на фабрике производят ароматы, то постоянно прикладывают множество усилий и следят за тем, чтобы этот самый запах сохранился. Но для того, чтобы сохранить запах фруктов, не требуется никаких усилий.

Вместе с этим каждый фрукт содержит именно то, что требуется в том сезоне, когда он появился. Например, зимой появляются апельсины и мандарины, в которых много витамина С и которые наполняют нас энергией. А овощи заключают в себе все необходимые живым существам витамины и минералы. В результате процесса фотосинтеза тоненькие корешки овощей и фруктов превращают химические элементы, которые они получают из почвы, в очень полезные питательные вещества.

Таким же образом мы можем рассмотреть все существующие растения. Вывод, полученный нами в результате этих исследований, – это вывод о том, что все растения были задуманы специально для человека и других живых существ, т.е. были созданы. Аллах, Владыка Миров, создал все для пропитания тварей Божьих и явил во всем этом самые разные вкусы, запахи, а также многообразную пользу. Все это также показывает Его могущество и высшее знание.

«И то, что Он (для вас) рассеял на земле такой обильной гаммой цвета. Поистине, здесь кроется знамение для людей, кто вспоминает (благодарно о милосердии Аллаха)» (Коран, 16:13).

БЕЗУКОРИЗНЕННЫЙ ЗАМЫСЕЛ В РАСТЕНИЯХ: УСТЬИЦА

Каждый квадратный миллиметр листика, который с первого взгляда кажется всего лишь цельным предметом зеленого цвета, представляет собой совершенное

устройство. Устьица, которые являются одной из значимых составных частей конструкции растений, – важные элементы этого устройства. Микроскопические отверстия, которые находятся на поверхности листка (устьица), отвечают за тепло- и парообмен, а также за снабжение растения двуокисью углерода, которая находится в атмосфере и является необходимой для процесса фотосинтеза. В то же время устьица сконструированы так, что при необходимости могут закрываться и открываться.

Одно из свойств устьиц, которое вызывает интерес, – они расположены в большинстве своем в нижней части листа. Благодаря этому негативное влияние солнечных лучей на лист сводится к минимуму. Если бы устьица, выводящие воду из растения наружу, концентрировались в его верхней части, они бы подвергались длительному воздействию солнечных лучей. В этом случае устьица постоянно бы выводили из растения воду, чтобы не дать ему погибнуть, но тогда растение все равно погибло бы от чрезмерной утраты влаги. Аллах, создающий все совершенным и идеальным, сотворил по особому плану и устьица растений и, таким образом, предотвратил их гибель от потери воды.

Форма устьиц, расположенных попарно на покровной ткани (эпидермисе) листьев, напоминает форму фасоли. Движение двусторонних внутренних частей устьица вызывает его открытие, которое отвечает за газообмен между листиком и атмосферой.

Это отверстие, которое называется устьичной щелью, меняет размеры в зависимости от внешних условий (соотношения между светом, влагой, температурой и двуокисью углерода) и в особенности от внутреннего водного баланса растения. Раскрытие либо сужение устьичной щели и осуществляет газо- и парообмен растения.

Самые мельчайшие детали в конструкции устьиц существуют с учетом всех возможных воздействий внешней среды. Как известно, внешние условия постоянно меняются. Соотношение влаги и газа, температурный уровень, атмосферные загрязнения... Устьица обладают конструкцией, которая позволяет им подстраиваться под эти перемены.

Рассматриваемая система растения ничуть не отличается от других его систем, однако их функции могут осуществляться только тогда, когда все элементы этих систем работают безупречно. Следовательно, появление случайных результатов в работе устьиц абсолютно невозможно. Устьица, которые являются в высшей степени оригинальной конструкцией, были созданы особым образом, чтобы выполнять свои функции как можно точнее, т.е. они были сотворены Аллахом.

ЗЕРНА КОКОСОВОЙ ПАЛЬМЫ

Семена некоторых растений разносятся водой. У них совершенно особые свойства. Например, растения, которые распространяют семена таким способом, обладают такой конструкцией, которая позволяет уменьшать их вес и увеличивать их плавучую поверхность. Кроме того, плавучая ткань может иметь различную форму. В камерах, заполненных воздухом, могут находиться губки, или же в семени может находиться воздух между клетками. Таким способом семечко может плыть. К тому же стены клеток плавучей ткани устроены так, чтобы не пропускать воду. Существует также дополнительный внутренний слой, позволяющий защищать зародыш, в котором находится вся информация о растении³.

Благодаря такой прочности среди семян, переносимых водой, существуют даже такие, что могут находиться в воде до 80 дней, не портясь и не прорастая. Самое известное из них – семя кокосовой пальмы, кокосовый орех. Зародыш пальмы находится под прочной оболочкой, которая призвана обеспечивать его защиту. Внутри нее все приготовлено для длительного путешествия – все, включая воду. Внешняя же часть покрыта очень прочной тканью, которая оберегает семя от воды. Еще одна особенность кокосового ореха – это то, что у него есть воздушная камера, которая позволяет ему плавать и не тонуть.

Благодаря всем этим отличительным свойствам кокосовые орехи с помощью океанических течений могут заплывать на многие сотни километров. Когда они достигают берега, то семечко, находящееся внутри, прорастает, и получается кокосовая пальма.

Раскрытие ореха, когда он наконец-таки достигает суши, невероятно интересный и исключительный процесс. Известно, что семена начинают прорастать, когда касаются воды. Но с кокосовым орехом дело обстоит совсем иначе. В силу того, что зерна распространяются по воде, они устроены совершенно по-другому. Если бы эти растения начинали появляться сразу же при появлении воды, как и другие, то они давно бы исчезли. Благодаря механизму, с помощью которого они приспособились к условиям, в которых живут, они продолжают свое существование. Совершенно ясно, что такого рода тончайшая гармония никак не могла появиться в результате случайности, о которой говорят эволюционисты.

Все точнейшие расчеты, связанные с запасом воды и питательных веществ и со временем, за которое орех достигнет суши, безупречно произведены Аллахом, создавшим эти семена, Который обладает бесконечной Мудростью и Знанием.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФЛОРЫ И ФАУНЫ, ГАРМОНИРУЮЩИЕ ДРУГ С ДРУГОМ

Нектар у некоторых растений находится в самой глубине цветка. Это может показаться препятствием, которое затрудняет сбор нектара насекомыми и птицами и, следовательно, усложняет опыление цветка. Однако Аллах создал таких насекомых, строение которых полностью сочетается с внутренним строением цветка, и это обеспечивает опыление. Одним из примеров такой гармонии являются лилия (*Yucca gloriosa*) и моль, которая ест лилию.

На поверхности этого растения есть стебель в форме розетки, образовавшейся из больших листьев, в центре которой находятся цветки кремового цвета. Особенности этой лилии заключаются в том, что ее пыльца находится в загнутой части растения. Поэтому цветочную пыльцу, которая находится в мужских производящих органах, может собирать только тот вид моли, который обладает изогнутой формой рта.

Моль собирает пыльцу лилии и, скатав ее в шарик, переносит к другой лилии. Прежде всего она опускается внутрь цветка и оставляет там свои яйца. Затем она поднимается на рыльце и бросает сюда этот шарик; таким образом пыльца попадает внутрь. Дело в том, что через какое-то время из яиц вылупятся личинки моли, которые будут питаться этой пыльцой. Однако вместе с тем пыльца, которую моль собрала с предыдущего растения, попадает на рыльце нового растения, что обеспечивает его оплодотворение. Если бы этих насекомых не было, лилия не смогла бы опыляться.

Как видим, питание моли и оплодотворение лилии осуществляются в несравненной гармонии друг с другом. Это совершенство создано не лилией и не молью. Невозможно, чтобы какое-либо растение или какое-либо насекомое узнавало о потребностях других живых существ, исходя из этого, определяло линию поведения и таким образом удовлетворяло свои собственные нужды. Дело в том, что эти живые существа не умеют думать, они не умеют находить способы выживания и питания и обучать этим способам своих товарищей. Это бесподобное совершенство, которое мы наблюдали на различных примерах, создал Аллах. И моль, и лилия, о которых мы здесь говорили, являются произведением Господа, Владыки Мира, Который все знает и все видит. О Величии, о великой Мудрости и о совершенном Знании Творца необходимо рассказывать людям.

«И воздают Ему хвалы земля, и семь небес, и все, что есть на них, - нет ничего, что бы Его не прославляло, и все же только вам одним их славословия неясны. Он, истинно, Воздержан и Прощающ!» (Коран, 17:44).

ТАКТИКА ОРХИДЕИ

Возможно ли, чтобы растение знало о желаниях насекомого? Возможно ли, чтобы растение составило план того, как завлечь насекомое в ловушку и настроиться, создать необходимые приспособления в соответствии с этим планом? Конечно же, совершенно нереально, чтобы какое-либо растение или насекомое подстраивалось под определенную тактику, используя свой разум или волю. Однако если рассмотреть существующие в природе живые существа, то станет очевидно, что они производят очень много действий такого рода.

Орхидея (*Coryanthes*) – одно из тех растений, которые с помощью очень интересных маневров заманивают насекомых в ловушки. Система воспроизводства орхидей основана на том, что она приманивает к себе насекомых и заставляет их переносить пыльцу. Цветки этой разновидности орхидеи напоминают снопы. Перед каждым цветком располагается пара чашевидных листиков, напоминающих крылья, а сразу за этими листиками находится растительная чашечка. Когда цветок раскрывается, внутрь чашечки начинает стекать особая жидкость. Через какое-то время цветок, который приобретает металлический зеленый цвет, благодаря этой жидкости начинает издавать такой аромат, перед которым не может устоять ни одна пчела.

На фотографии справа показано, что после того, как цветок орхидеи раскрывается, самцы пчел чувствуют этот запах и начинают слетаться к цветку. Пчелы пытаются приземлиться на перпендикулярную часть цветка и лапками ищут место, за которое могут зацепиться на части цветка, напоминающей трубочку и связывающей головку с основной частью. Часть, за которую пчелы пытаются ухватиться, очень скользкая и изогнутая. Поэтому пчелы, летающие вокруг цветка, неизбежно падают в чашечку, заполненную жидкостью, которая находится на дне цветка.⁵

У пчелы, падающей на дно, есть только один выход: на переднюю часть цветка, т.е. в узкий «коридорчик», который раскрывается на солнечный свет. До тех пор, пока пчела не найдет этот единственный выход, находящийся на одном уровне с жидкостью, в которую упала пчела, она плавает в этой жидкости. Когда она пытается выбраться, она проходит под рыльцем, в котором находится пыльца, и под мужскими органами размножения. В это время к спине насекомого приклеиваются две сумочки с пыльцой.

Затем пчела находит выход и выбирается наружу. Когда она прилетит к другому цветку, его рыльце соберет пыльцу со спины пчелы, и таким образом начинается оплодотворение.⁶

Однако такое приспособление дает преимущество не только цветку. Жидкость, в которую падает пчела-самец, очень важна и для нее самой, поскольку она использует ее запах для того, чтобы заманивать самок во время брачного периода.

Как было отмечено выше, цветок не может самостоятельно развить и создать тактику по заманиванию пчел, а также приобрести физическую форму, которая соответствовала бы этой тактике. Точно так же и насекомое не может самостоятельно, по собственной воле создать план поведения, который позволил бы ему найти в цветах нужную жидкость. Удивительная гармония между этими видами флоры и фауны, которую мы наблюдаем, – ясное доказательство того, что их сотворил Единственный Творец.

МАСТЕРСТВО ПЧЕЛ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ СТЕН

Пчелы, сооружающие стены, являются особым видом пчел, которые пользуются своим способом постройки гнезда. После того как самка, желающая устроить гнездо, находит подходящее место, она прежде всего его чистит. Но для того, чтобы построить гнездо, необходимо сначала найти глину или грязь. Если грязи нет, пчела использует небольшое количество почвы, смешивая ее со своей слюной, и таким образом получается нечто вроде глины.

Строительство гнезда начинается с того, что пчела челюстями смешивает глину с землей. Глину, которую она держит лапками, пчела скатывает в маленький шарик, время от времени подмешивает новой грязи либо глины и создает болванку. Затем, придерживая глину нижней челюстью, пчела возвращается к гнезду.

Но пчела, которая принесла глину туда, где будет будущее гнездо, не начинает работу внезапно, случайно. При постройке своих гнезд, напоминающих тоннель, пчелы следуют строгому плану. Согласно этому плану первый комок глины, приготовленный пчелой, используется для возведения задней стенки первой камеры, которая в то же время является закрытым концом тоннеля. Остальными шариками глины она завершает строительство. Следующая стадия устройства гнезда заключается в том, чтобы запастись в нем едой.

Закончив строительство камеры, пчела начинает собирать туда еду. Прежде всего она приносит пыльцу, которую складывает у задней стенки гнезда. Затем она приносит еще и немного меда, который челюстями превращает в густую пасту. Таким образом, первые приготовления для будущих личинок закончены.

Как только пчела заканчивает собирать в гнездо пищу, она сразу же начинает откладывать яйца. После этого пчела начинает достраивать последнюю в этой камере, заранее отмеченную глиняную стенку. Пчела продолжает возводить камеры в определенном порядке и откладывать в них яйца до тех пор, пока камеры, образующие гнездо, не приобретают форму цепочки. Все камеры одинаковы, стандартны. Каждую камеру она заполняет яйцами и съестными запасами и стенкой отделяет ее от соседней камеры.

Сделав и запечатав последнюю камеру, пчела оставляет маленькое пространство, которое также закрывает неким подобием пробки. Эта пробка устроена так, чтобы другие насекомые не могли устроить свое гнездо перед гнездом пчелы, что помешало бы молодым пчелкам выбраться наружу.⁷

Как видим, в действиях пчелы на всех стадиях строительства гнезда присутствует и разумный расчет, и знание дела. В одном из аятов Корана Аллах говорит, что медоносные пчелы поступают по Его вдохновению. Однако не только медоносные пчелы, но и другие живые существа во Вселенной поступают по велению, по вдохновению Господа. Творец обладает высшей силой, Он господствует над всеми и над всем.

НЕБОСКРЕБЫ СЛЕПЫХ ТЕРМИТОВ

Возможно ли, чтобы слепые рабочие построили здание величиной с Эмпайр Стэйт? О человеке, конечно же, и речи быть не может. Однако слепые термиты за свою жизнь строят такие гнезда, которые по сравнению с термитом кажутся величиной с Эмпайр Стэйт.

Прежде чем сравнить гигантские гнезда, которые строят термиты, со зданиями, возводимыми человеком, необходимо познакомиться с термитами в целом. Одна из особенностей термитов заключается в том, что они строят такие прочные гнезда, что порой даже человеку не под силу их разрушить. Термиты строят самые разные гнезда, отвечающие их нуждам и потребностям. Одни строят гнезда, которые могут защитить их от жгучего солнца, а гнезда других, наоборот, призваны защищать от дождя. Эти гнезда могут располагаться как внутри деревьев, так и на земле или под землей.

Если вскрыть термитник, то можно заметить, что он представляет собой губчатую конструкцию. Гнездо образуется из большого количества камер шириной 2,5 см или уже. Эти камеры соединены узкими отверстиями, сквозь которые может пройти только термит. Сырье, которое используют термиты при строительстве, это всего лишь земля и слюна термитов. С помощью такого простого материала они строят гнезда, в которых имеются лабиринты, вентиляционная и канальная системы, гнезда, настолько прочные, что некоторые из них можно разрушить только с помощью динамита.

Как говорилось выше, наиболее удивительной особенностью термитов, которые строят такие великолепные гнезда, с виду напоминающие башни, является то, что все они слепые. Это просто невероятно. Термиты не видят ни туннелей, которые они строят, ни материала, который они используют, ни шариков, которые они скатывают из этого материала, ни комнат, которые они возводят.

Если сравнить то, что строят люди, и то, что строят термиты, станет совершенно ясно: то, что делают последние, – сверхъестественно. Именно поэтому, чтобы оценить по достоинству небоскребы, которые строят термиты, лучше всего сравнить их с американским небоскребом Эмпайр Стэйт Билдинг. Длина этого здания 443 метра. Термиты же не больше 1 – 2 см. Несмотря на такие крошечные размеры, они строят гигантские гнезда высотой 7 метров. Если бы термиты были одинакового размера с человеком, то высота их гнезд превышала бы Эмпайр Стэйт Билдинг в четыре раза. Столь необычную работу, выполнение которой для человека невозможно, термиты делают уже на протяжении миллионов лет, с самого появления на свет.⁸

Термитов со всеми их свойствами сотворил Господь. Величественные конструкции, возведенные слепыми термитами, свидетельствуют о бесконечной Мудрости и Силе Владыки нашего мира – Аллаха.

«Аллах – Творец всего, что суще, Распорядитель всякой вещи» (Коран, 39:62).

НЫРЯТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ ПАУКА

Этот вид пауков, который обитает в теплых районах Азии и Европы, проводит большую часть жизни под водой. Дело в том, что эти пауки строят там свои гнезда.

В первую очередь для постройки гнезда паук делает некое подобие платформы из паутины между стеблями или листиками водяных растений. Эта платформа закрепляется «шелковыми ниточками» на черенках окружающих растений. Эти ниточки являются одновременно и знаком, который показывает пауку обратную дорогу домой, и связкой, которая укрепляет платформу. Также они выполняют функцию радара, извещающего о приближении добычи.

После того как «платформа» построена, паук с помощью лапок и всего тела начинает перетаскивать под нее пузырьки воздуха. Таким образом сеть раздувается вверх и становится похожей на колокол. Именно этот колокол и является гнездом, в котором скрывается паук, пока он находится под водой. (на маленькой фотографии внизу слева)

Днем паук находится в гнезде. Когда рядом с ним проплывает какое-либо маленькое насекомое или личинка, паук бросается наружу, ловит жертву и тащит ее к себе в гнездо, чтобы съесть. Насекомое, упавшее на поверхность воды, создает колебания. Паук, который чувствует движение воды, поднимается вверх, хватая личинку и уносит под воду. В принципе паук использует поверхность воды точно так же, как паутину. Жучок, упавший в воду, ничем не отличается от других насекомых, угодивших в паутину.

С наступлением зимы, чтобы не замерзнуть, пауку приходится принимать особые меры. Поэтому с наступлением холодов подводный паук опускается еще глубже под воду. На этот раз он вяжет зимний колокол и наполняет его воздухом. Некоторые виды пауков прячутся в пустую улитку, которую они находят под водой на дне. Находясь под колоколом, он не двигается и за всю зиму практически не тратит энергии, чтобы не создавать потребности в кислороде. Благодаря этому пауку хватает кислорода, который содержится в принесенных им пузырьках воздуха, на 4 – 5 зимних месяцев.

Как видим, пузырьки и форма охоты подводного паука в высшей степени идеально продуманы для того, чтобы он мог жить под водой. Конечно же, совершенно невозможно, чтобы живое существо, обитающее на суше, внезапно нашло способ жить в воде. Если у него нет качеств, позволяющих ему жить в воде, оно погибнет сразу же, как только попадет в воду, у него совсем не будет времени ждать «случайности» или чего-то подобного. Следовательно, животное, которое запросто может жить в воде, обладает всеми нужными свойствами уже с самого начала, с самого момента своего появления. То есть все эти живые организмы со своими отличительными свойствами были созданы Аллахом в единый миг.

Господь, сотворивший других, не имеющих сходств живых существ, подобно тому, как Он сотворил водного паука, являет нам Свою бесконечную Мудрость и Знание.

ХИТИН: ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ПОКРОВНЫЙ МАТЕРИАЛ

Насекомые – самые распространенные на Земле живые организмы. Причина в том, что они созданы так, чтобы очень легко выносить любые, даже самые неблагоприятные условия. Одна из основных причин такой выносливости – это хитин, облегающий организм насекомого.

Хитин – очень легкое и тонкое вещество. Поэтому насекомые с легкостью носят его на себе. Несмотря на то, что хитиновый покров облегает тело снаружи, он настолько прочный, что даже выполняет функцию скелета. В то же время он достаточно эластичный. Этот слой может перемещаться с помощью сокращений мышц, прикрепляющихся к нему изнутри. Все это позволяет насекомому быстро двигаться и одновременно уменьшает негативные воздействия снаружи. Хитиновый слой благодаря особому покрытию, входящему в его состав, не пропускает снаружи воду и не дает выделяться жидкости изнутри.⁹ Также хитиновый слой не подвержен воздействию в особо тяжелых условиях, например, влиянию высокой температуры или радиации. Одной из особенностей хитина, как это видно на фотографии справа, является то, что, как правило, хитиновый покров имеет цвет, совпадающий с цветом окружающей среды, иногда настолько похожий, что может ввести в заблуждение. Таким образом, насекомое живет совсем не замеченным своими врагами.

Благодаря прочности, гибкости и изоляционным свойствам хитиновый покров, который есть у большинства насекомых, является со всех точек зрения великолепным покровным материалом. Эти его свойства навели человека на мысль: «Если бы самолеты и космические корабли обладали свойствами хитина, то какими бы они были?» На самом деле такое покрытие – мечта всех воздушных инженеров. Однако, несмотря на то, что человечество сделало большие шаги в области современных технологий, оно до сих пор не достигло столь высоких результатов.

Хитиновый покров, аналоги которого пытаются получить с помощью технологий XXI века, насекомые обрели с момента появления на свет. И это вещество, как отмечалось выше, самый удачный покровный материал для насекомого, какой только может быть. Это вещество, обладающее свойством уберечь насекомое от любой опасности, конечно же, не могло появиться в результате «случайности». Ни одно насекомое по собственному желанию никогда не сможет создать себе подобный защитный материал. Это вещество, задуманное специальным образом, не могло появиться по воле камней или земли. Это вещество создано Аллахом в чудесном соответствии со свойствами насекомого, которое оно покрывает.

«И из Его знамений – создание земли и неба, и живности, что Он рассеял там; Он Мощен их собрать, как скоро пожелает!» (Коран, 42:29).

ГДЕ ЖИВУТ МУРАВЬИ

Если одно живое существо помогает другому, если оно создает для него благоприятную среду, если удовлетворяет все его потребности, то, конечно же, нельзя утверждать, что это единство – результат случайности. То, что эти живые существа, не обладающие разумом, гармонируют друг с другом и даже приносят друг другу пользу, доказывает смысл их разумного сотворения. Животные, обитающие совместно, созданы

Единственным Творцом – Аллахом специально так, чтобы как можно полнее соответствовать друг другу. Самый подходящий пример – взаимодействие растений и муравьев.

У некоторых растений есть глубокие пустоты, которые на языке биологии называются *domatia*. *(маленькая фотография внизу следующей страницы)* Единственная функция таких пещерок – обеспечивать убежище колониям муравьев. У таких растений есть отверстия, с помощью которых муравьи запросто попадают внутрь, а также тонкие створки, образованные из растительных тканей. В этих камерах растением выделяется специальное питательное вещество, которое собирают и едят муравьи. Единственное предназначение этого питательного вещества – насытить муравьев. Растению же оно не приносит никакой пользы.¹⁰ Короче говоря, *domatia* – это особые сооружения, специально созданные для муравьев. Равномерное соотношение влаги и тепла создает идеальную среду для муравьев. Муравьи так же великолепно чувствуют себя в том месте, которое создано специально для них, как люди – в фешенебельных отелях.

В качестве следующего примера можно привести муравьев вида *Philidris* и растение *Dischidia major*, которое является «хозяином» их дома. И эти насекомые, и растение на протяжении своей жизни совместно занимаются химическим производством. Дело в том, что у растения нет корней, которые связывали бы его с землей, и поэтому оно существует за счет того, что обвивается вокруг других растений. Растение очень интересно приспособлено для того, чтобы получать как можно больше углерода и азота. У муравьев, живущих внутри, есть специальные кладовые, которые называются «муравьиными слоями», в них размещены личинки и хранятся различные органические отходы (например, мертвые муравьи или останки других насекомых). Растение использует все это в качестве источника углерода. К тому же внутренняя поверхность листа в этих пустотах втягивает углерод, выдыхаемый муравьями, и таким образом снижает уровень потери влаги, которая выделяется устьицами.¹¹ Несмотря на то, что это растение произрастает в тропическом климате, для него очень важным является предотвращение потери влаги. Дело в том, что, поскольку у этого растения нет корней, оно никогда не получает влагу из почвы. Так что муравьи находят себе приют, одновременно удовлетворяя основные потребности растения.

Конечно же, невозможно утверждать, что две живые системы, о которых говорится в вышерассмотренных примерах, образовались в результате случайности, что растения совершенно случайно стали производить питательные вещества для муравьев, и что эти растения совершенно случайно так подходят муравьям. Соответствие, гармония между муравьями и растениями – это всего лишь одно из многих доказательств того невероятного равновесия, которое было создано Единственным в мире Творцом, т.е. Аллахом.

ВЕЛИКОЛЕПИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, СВЕТЯЩИХСЯ В ТЕМНОТЕ

Самые известные среди них – светлячки. Ученые уже на протяжении многих лет проводят опыты и исследования по получению такого же производительного света, который создают светлячки. Эти насекомые, использующие свет по максимуму и практически не теряющие энергии, стали объектом многолетних исследований.

На самом деле очень удивительно, что эти жучки производят свет и в то же время не подвергаются воздействию тепла, выделяемого этим свечением. Как известно,

при производстве света обязательно выделяется тепло, которое передается наружу в виде внешней тепловой энергии. Следовательно, живые организмы, производящие свет, не могут не пострадать в такой ситуации. В то же время тепло, выделяемое самими насекомыми, никак не влияет на них. Дело в том, что на самом деле светлячки, создавая свет, совсем не выделяют тепла. Эта разновидность света называется «холодный свет». А все системы в организме светляка созданы в строгом соответствии с ним.

Светлячки – это насекомые, которые в результате химических реакций в их организме производят зелено-желтый свет. Длина светового сигнала, которая используется для того, чтобы обмениваться разного рода сообщениями, меняется в зависимости от видовой принадлежности светлячков. У многих видов светлячков самец первым испускает световой сигнал, чтобы привлечь самку, у некоторых других разновидностей позыв первой посылает самка. Некоторые виды используют свет для самообороны. С помощью света они посылают предупредительные сигналы своим врагам.¹²

Наряду со светлячками многие подводные животные, многие насекомые и другие виды живых организмов производят свет. Разные способы такого производства, разные области применения, разные сроки и виды световых сигналов – все это создает очень большое разнообразие.

Конечно, ни в коем случае нельзя говорить, что животные самостоятельно приобрели систему, позволяющую производить свет, и что они самостоятельно продолжают использовать эту систему. Появление сложной системы органов, которая создавала бы свет, но не наносила вреда насекомому, в результате ряда случайностей невозможно. Все живые организмы, производящие свет, являются доказательством высшего искусства творения Аллаха. С помощью них Господь дает нам знать о Своих бесконечных Мудрости, Разуме и Силе.

МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТ СВЕТ

Большинство морских животных обладают системами, которые позволяют им, подобно светлячкам, производить свет. Они используют эти приспособления в основном для того, чтобы испугать или сбить с толку противника. Например, одним из таких удивительно устроенных животных является так называемое Comb Jelly, похожее на аурелию, или морского анемона. Обычно они питаются микроскопическими растениями или маленькими морскими организмами. Некоторые ловят свои жертвы с помощью клейкого щупальца, сильно напоминающего удочку. У некоторых медуз рот настолько широкий, что они могут проглотить самых разных морских животных и даже других медуз. В теле медузы имеются упорядоченно расположенные ворсинки, которые она использует для движения вперед. Кроме того, почти у всех разновидностей медуз на спине находятся клетки, которые производят свет, напоминающие шов в форме ленты. У других видов медуз также попадаются интересные свойства. Например, если дотронуться до красной медузы, она начинает сверкать. В то же время она оставляет в воде сверкающие, светящиеся частички. Этим способом она пользуется для самообороны, чтобы сбить с толку врага.¹³

Животные типа морских звезд и морских ежей можно назвать общим названием – колючие животные, животные с шипами. Для целей самозащиты шкура большинства этих животных покрыта острыми шипами. Они живут на морских побережьях, в коралловых рифах и бухтах. Кроме того, для защиты от врагов они

производят свет. Эти животные со светящимися конечностями в случае нападения образуют в воде сияющее облако.

Можно вспомнить еще об одной разновидности морских звезд, производящих свет для самообороны. Они обитают примерно на тысячеметровой глубине. От лучей звезды отходит яркий сине-зеленый свет. Светом звезда предупреждает противника о своем враждебном настрое. Морские звезды еще одного вида во время нападения начинают светиться, чтобы обратить противника в бегство, – они выбрасывают по направлению к противнику один из своих лучей. Это очень важная тактика защиты. Вытянувшийся луч продолжает светиться белым светом, отвлекая внимание врага. А морской звезде тем временем удастся улизнуть.¹⁴

Как видим, механизмы свечения, которыми наделены живые существа, – это один из многих примеров великолепия в творениях Аллаха.

КАК УСТРОЕНЫ ДЕЛЬФИНЫ

Вдох дельфинов не является рефлекторным, как у человека и наземных млекопитающих, а является осознанным движением.¹⁵ То есть подобно тому, как мы принимаем решение, идти или нет, дельфины решают, вздохнуть им или нет. Это сделано для того, чтобы дельфин не захлебнулся и не погиб во сне. Дельфин во сне поочередно использует то правое, то левое полушария мозга. В то время, пока одно полушарие спит, другое контролирует, как происходит подъем на поверхность воды и забор воздуха.

Дельфины не могут дышать в воде как рыбы. Поэтому они время от времени всплывают, чтобы набрать воздуха. У них на голове находится отверстие, с помощью которого они вдыхают и выдыхают. Оно задумано так, что, когда животное уходит под воду, отверстие закрывается чем-то вроде крышечки, и вода не попадает внутрь. Когда он снова всплывает, крышечка автоматически открывается.

Еще одним чудесным замыслом в организме дельфина можно считать выступ, чем-то напоминающий клюв, который облегчает передвижение в воде. Благодаря этому приспособлению дельфин с легкостью рассекает воду, тратит гораздо меньше энергии и может плыть еще быстрее. Похожий выступ делают на носах современных кораблей. Эта гидродинамическая конструкция позволяет кораблю, как и дельфину, увеличивать скорость.

Дельфины могут двигаться с такой большой скоростью, что вызывают смятение ученых. Тело дельфина безупречно омывается водным течением. Причина этого тока воды выявлена в результате исследований кожи дельфина. Она состоит из трех слоев. Внешний слой тонкий и очень эластичный. Внутренний слой плотный и толстый, он образован из маленьких и тоже гибких трубочек, напоминающих щетку с пластиковой щетиной. Третий слой, который находится посередине, состоит из губчатого вещества. Таким образом, когда вокруг быстро плывущего дельфина образуется водоворот, внешний слой кожи передает давление, которое и является причиной этого водоворота, внутреннему слою кожи, где это давление нейтрализуется. Так что водоворот исчезает, не успев образоваться.¹⁶

Подобное устройство организма, свойственное только дельфинам, является явным доказательством существования некоего замысла. Аллах сотворил дельфинов точно так же, как и других живых существ, в полной гармонии с окружающей средой.

Нудибранч (Nudibranch), который очень интересно устроен и окрашен в необыкновенные цвета, – это разновидность лангуста, не имеющего панциря. Эти живые существа необыкновенно привлекательны, они одни из самых интересных морских животных. Лангуст очень яркий и бросается в глаза. У него нет даже панциря, чтобы себя защитить. Несмотря на то, что такой внешний вид притягивает многих животных, этой разновидностью лангуста мало кто питается. Его яркие цвета напоминают потенциальным врагам о том, что он очень ядовит.

Интересной особенностью этого вида морских раков являются специальные клетки, содержащие яд, который обжигает как крапива. С их помощью он с легкостью обороняется. Однако, что самое интересное, эти клетки не восстанавливаются. Лангуст питается животным под названием Nuroid, однако его пищеварительная система не переваривает эту пищу. Пища (т.е. съеденный Nuroid) покрывается защитной слизью и используется в качестве отравляющего вещества для самозащиты.¹⁷

Конечно же, лангуст не знает, что Nuroid ядовит и что этот яд не принесет никакого ему вреда, но поможет защититься от врагов. Как же лангусты додумались до такого интересного способа самозащиты?

Именно в этом месте мы еще раз сталкиваемся с реальностью, существующей во Вселенной. Тот, Кто вдохновил на подобное поведение лангуста, привлекающего внимание и своим рисунком, и своей яркостью, и способом получения яда, Тот, Кто создал в его организме систему, позволяющую нейтрализовать яд своей жертвы, Тот, Кто является Господином всей Вселенной – это Аллах. Аллах создал животных самых разных по цвету и особенностям строения. То, что остается человеку, увидевшему всю мощь Господа, – это восхвалять Творца и следовать в жизни Его заповедям. В аятах Корана Аллах изрекает следующее:

«Так и среди людей, животных и скота встречаются различные цвета. Поистине, испытывают (благоговейный) страх пред Богом те из служителей Его, кто обладает разумьем. Аллах, поистине, Могущ и Всепрощающ!» (Коран, 35:28).

СПАЛЬНЫЙ КОМБИНЕЗОН РЫБЫ-ПОПУГАЯ

Именно по ночам рыба-попугай покрывает свое тело неким желеобразным веществом, которое она сама вырабатывает. Рассмотрим прежде всего, как оно производится и используется. Рыба-попугай создает специальное вещество для того, чтобы защитить себя по ночам от вредных воздействий. Это вещество и защищает рыбу от хищников, проявляющих активность по ночам и представляющих серьезную опасность, и действует в качестве маскировки, помогая рыбе стать невидимой.

Эта оболочка начинает выделяться при дыхании из железы, которая располагается на верхнем крае жаберной полости. Через какое-то время она окутает все тело рыбы. Главная функция этого прозрачного спального комбинезона – защита рыбы от ее самого большого врага – морены. Морены обладают необыкновенно чутким обонянием, с помощью которого и находят жертву. Но благодаря защитной оболочке морена может проплыть мимо рыбы-попугая и даже задеть ее. Но она все равно не заметит ее, не чувствуя запаха.

Стоит задуматься: как эти рыбы получили такую защиту, которой пользуются по ночам? Как они нашли такое вещество, которое нейтрализует обоняние морен и позволяет спокойно прожить ночь?

Конечно же, нельзя рассчитывать на то, что рыба сама додумалась и рассчитала, как выработать подобное химическое вещество и окутать им себя. Кроме того, невозможно, чтобы такое свойство образовалось само собой, с течением времени. Однако рыба на фотографии рассчитывает и планирует производство защитного вещества по собственной воле; в то же время, если такая система в ее организме не могла сформироваться сама собой в настоящее время, этого не могло произойти ни 1000, ни 10000 лет назад.

То, что рыба покрывает себя желеобразным веществом, защищающим ее от врагов, – это великолепная и искусная маскировка. Совершенно ясно, что такое свойство могло появиться только в результате очень тонкого и точного плана. И вся эта мудрость принадлежит Аллаху, Который создал и устроил не только рыбу-попугая или другое животное, но все живое на свете.

МАСКИРОВКА РЫБЫ-СКОРПИОНА

Взгляните на рыбу-скорпиона, изображенную на фотографии, и вы заметите, насколько сложно определить ее местонахождение в окружающей среде.

Эта рыба живет в морских бухтах, расположенных в умеренном и тропическом климатических поясах, и никогда не выходит в открытое море. Эта рыба – хищник, она питается мелкой рыбешкой. Плавники, расположенные в грудном отделе, являются великолепным оружием против врагов. Красно-белые полосы, которыми раскрашена рыба, позволяют ей оставаться незамеченной среди кораллов, в которых она обитает. Это снижает вероятность опасности для нее стать чьей-нибудь жертвой. В то же время это дает возможность подобраться к жертве незамеченной.¹⁸

Большинство морских животных так же, как и рыбу-скорпиона, очень трудно заметить и выделить из окружающей среды. Они становятся заметны, только когда двигаются. Живые существа, великолепно замаскированные под водой, охотятся, размножаются и обмениваются сообщениями с помощью этих цветов. Хорошо, но как же возникла подобная гармония? Кто раскрасил тело рыбы в тот же цвет, что и цвет скалы, около которой она живет, и даже придал ему форму и выпуклости, как у скалы; кто сотворил креветку такого же цвета, что и морские водоросли?

Невозможно, чтобы все это произошло в результате случайной химической реакции или какого-либо другого воздействия. Также невозможно, чтобы рыба, креветка или краб знали, что такое цвет, и выработали систему, позволяющую менять цвет по собственному желанию. Подобное предположение – не более чем фантазия. Задумать подобную систему, наделить ею животных, расположить гены в таком порядке, чтобы эта система передавалась от поколения к поколению, закодировать эту информацию в клетках животных может только Тот, Кто обладает высшей Силой.

Тот, Кто обладает высшей Силой – Аллах. Все живые существа вместе с их свойствами и особенностями были сотворены Им.

«Как может Он не ведать то, что создал Сам? Он – Тот, Кто в корень зрит мельчайших тайнств, владеет всем сокрытым на земле. Он – Тот, Кто сделал землю вам послушной, - ходите ж по ее раменам, кормитесь тем, что вам дарует Бог, - к Нему лежит и ваше воскресенье» (Коран, 67:14 – 15).

КОЧЕВЬЯ ИГОЛЬЧАТОГО ЛАНГУСТА

Вы никогда не задумывались, как удается животным, кочующим на тысячи, даже на десятки тысяч километров, с успехом справляться с этой задачей? Как они рассчитывают расстояние, которое им необходимо преодолеть, и как, исходя из этих расчетов, они запасаются ровно таким количеством провизии, которое необходимо? Как они не сбиваются с курса, откуда знают, что климат того места, куда идут, лучше? Как они, подчас слепые, находят дорогу?

Невозможно, чтобы мигрирующие животные самостоятельно получили информацию о незнакомых местах, сделали необходимые расчеты и двигались согласно этим расчетам. Все это показывает, что животных что-то «вдохновляет» на такое поведение, что их направляет «некое» бесконечное Знание и Мудрость. По воле Аллаха мигрирующие животные находят верный путь, экономят энергию и получают другую необходимую информацию.

Рассмотрим в качестве примера игольчатого лангуста. Как же ему удается столь успешно справляться с задачей, которая кажется невыполнимой? Этот вид лангуста обитает в коралловых рифах побережья Флориды в окрестностях Бахама. Но когда погода меняется, лангусты оставляют свои норы в скалах и начинают собираться под водой. Это подготовка к кочевью в более теплые и надежные глубинные воды для того, чтобы отложить там икру. Лангусты, которые готовятся к переходу, цепляются друг за дружку с помощью клейких антенн. Таким образом, в цепочке может находиться до 50 особей. На это есть важная причина. Движение цепочкой уменьшает воздействие воды, что позволяет экономить энергию и двигаться быстрее. Кроме того, лангусты, двигаясь таким способом по открытой песчаной равнине, в которой совершенно негде спрятаться, лучше защищены. В случае нападения лангусты разрывают свою цепочку и, образовав клешнями наружу новые ряды, обороняются.¹⁹

Взрослые особи откладывают икру неподалеку от скал. Появившиеся на свет малыши переносятся течением на глубину и там подрастают. Когда они становятся взрослыми, все повторяется вновь в той же последовательности.²⁰

ИНТЕРЕСНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРСКИХ КОНЬКОВ

Морские коньки, обитающие под водой, – это существа, которые обладают в высшей степени привлекательным внешним видом и невероятным устройством. Эти животные, размеры которых колеблются от 4 до 30 см, обычно обитают в прибрежной полосе среди водорослей. Колючая броня защищает их от опасности. Броня настолько прочна, что ее почти невозможно сломать даже у засохшего мертвого морского конька.

Голова морского конька расположена под прямым углом к телу. Такого нет у других морских обитателей. Морской конек плавает в вертикальном положении и может двигать головой только вверх и вниз, а вертеть по сторонам не может. Если бы другие животные были так устроены, у них возникли бы проблемы со зрением. Однако у морского конька, благодаря особому строению тела, таких проблем никогда не возникает. Его глаза не связаны друг с другом и двигаются независимо друг от друга, запросто могут перемещаться и смотреть в разные стороны. Поэтому, хоть морской конек и не может поворачивать голову, он без труда наблюдает за тем, что происходит вокруг.

Плавают морские коньки благодаря особой системе. Изменяя концентрацию некоего газа, который находится в плавательных сумочках, они перемещаются в воде вверх и вниз. Если эти сумочки хотя бы слегка повреждены или утрачена хотя бы малая часть газа, морской конек падает на дно и тонет. Это означает для него смерть. Здесь

есть один важный момент, заслуживающий внимания. Количество газа в плавательных сумочках невероятно тщательно выверено. Именно поэтому любая перемена приводит к смерти животного. Данная пропорция очень важна. Морской конек может жить только при соблюдении этой пропорции. То есть он продолжает существование только потому, что появился в единый миг и уже с этим свойством. Все это показывает, что морской конек не мог приобрести эти свойства с течением времени, т.е. он не может быть продуктом эволюционного развития, как утверждают эволюционисты. Как и все живое во Вселенной, Аллах снабдил этих животных присущими им свойствами и особенностями.

Самое удивительное у морских коньков – это то, что детенышей производит на свет самец. У самца в нижней части живота, там, где нет брони, есть объемная сумочка с отверстием посередине, напоминающим трещину. Самка откладывает икру прямо в эту сумочку. Самец оплодотворяет эту икру. Кожа во внутренней части сумочки, где отложены икринки, через какое-то время становится похожей на губку и наполняется кровеносными сосудами, которые играют очень важную роль в питании и развитии потомства. Через месяц или два из сумочки появляются новые морские коньки – точная, но маленькая копия своих родителей.²¹

Морской конек – это всего лишь один вид из того бесчисленного количества животных, которые обитают в море. И он обладает свойствами, особенностями, не имеющими подобий. Они являются одним из многочисленных примеров, показывающих безграничную Силу и бесконечную Мудрость Аллаха.

«Лишь Он – Творец земли и неба, когда задумано творенье Им, Он молвит: «Будь!» - и явится оно» (Коран, 2:117).

НЕИЗВЕСТНЫЕ СВОЙСТВА МЕДУЗ

Всем известные аурелии (разновидность медуз) – очень интересные живые существа. Они на 95% состоят из воды и обладают весьма удивительными, зачастую неизвестными нам свойствами. Например, некоторые из них распугивают врагов с помощью света, который производят, а некоторые вырабатывают в своем теле смертельный яд для врагов.

Аурелии могут жить практически в любом климате и представляют опасность для большого числа живых организмов. Эти медузы прозрачны, снизу тянутся щупальца. В щупальцах некоторых видов аурелий содержится ядовитая жидкость. Разбрызгивая этот яд, медуза ловит жертву и убивает ее. Другие виды аурелий не имеют яда, но назвать их беззащитными нельзя. Кто-то использует свет для самозащиты. Для того чтобы защититься от врагов: морских черепах, птиц, рыб и китов, – они перемещаются специально рассчитанным и выверенным способом. Когда такая аурелия убегает от врага, она всем телом испускает свет. Но, когда враг пытается ее проглотить, она как бы «гасит» свет на своем куполе и отрывается от своих щупальцев, которые продолжают светиться. Внимание врага отвлекается на щупальца. А медуза, воспользовавшись этим, сразу же исчезает.

Еще одна разновидность медуз – физалии, которые обладают огромными размерами. (нижнее фото слева на соседней странице) Они обитают в зонах с тропическим и умеренным климатом, включая Средиземноморье. Физалия обладает ярко-синими парусообразными органами, которые на 20 см возвышаются над

поверхностью воды. Это органы, которые отвечают за перемещение. В спиральных щупальцах находятся капсулы с парализующими токсинами.

Все эти свойства медуз невероятно интересны. Если медуза остается на солнце, то через какое-то время она высыхает и погибает. Но как же тогда животное, почти полностью состоящее из воды, может производить химическое вещество? Как медуза может развить тактику обмана противника?

У аурелии нет ни глаз, чтобы видеть противника, ни мозга. Медуза – существо, состоящее всего лишь из желеобразной, водянистой массы, которая, однако, весьма осознанно и продуманно ведет себя во время охоты или спасаясь от врага. Совершенно ясно, что такое поведение не может регулироваться мозгом животного. Если разобраться со всеми данными о медузах с этой точки зрения, то мы получим информацию совершенно иного свойства, позволяющую сделать новые важные выводы. Если задуматься о медузах, их свойствах и поведении, станет понятно, что они не поступают самостоятельно, по собственной воле – их направляет особая сила, присущая только Аллаху. Творец, создав все живые существа разными, явил в них отражение Своих бесконечных Знаний и Мудрости. Медузы – всего лишь один из множества примеров.

ГЛАЗА НА ГРЕБЕШКАХ РАКОВИН МОЛЛЮСКОВ

На фото справа представлен моллюск в раковине, который называется «морским гребешком». Вглядитесь внимательней. Вы видите маленькие блестящие синие точки по краям раковины? А сильно ли вы удивитесь, если узнаете, что все это – маленькие глазки?

Как бы необычно это ни выглядело, на самом деле это глаза моллюска. Каждый глаз не более одного миллиметра. Несмотря на столь малые размеры, глаза помогают моллюску оберегаться от врагов.²²

В каждом глазу гребешка есть и хрусталик, и сетчатка. Хрусталик собирает свет и фокусирует его. Однако у моллюска нет зрительного центра в мозгу. То есть то, что видят глаза, мозг не воспринимает, как это происходит обычно. Ученые, которые исследовали глаза морского гребешка, предположили с большой долей вероятности, что его глаза не могут отражать, составлять четкую картинку. Для чего же нужны эти удивительные глаза?

Моллюски используют их, чтобы отделять свет от тьмы и таким образом находить дорогу к зарослям водорослей. Кроме того, крошечные глаза позволяют моллюску замечать и чувствовать движения вокруг него. Таким образом, он может спастись от того, кто на него охотится.

Глаза гребешка устроены так, чтобы отвечать его потребностям, возникающим в данной среде, и в том, как эти глаза устроены, ясно просматривается определенный замысел. Они расположены по внешнему краю раковины, чтобы моллюск мог чувствовать внешнюю среду. То есть глаза, которые так нужны гребешку, расположены именно так, как надо, в полной гармонии и порядке. Этот план, порядок и гармония, которые существуют во всем во Вселенной, начиная с моллюсков и кончая птицами, начиная с того, как устроено дерево, и кончая тем, как расположены звезды, доказывают существование Того, Кто задумал и создал этот план. В столь точном замысле Аллах являет нам Самого Себя. Единственное, что остается разумным людям, это узреть Силу Аллаха, Который не ограничивает Себя ни временем, ни пространством, и следовать Ему.

«Не призывай с Аллахом наравне другого бога, - кроме Него – иного бога нет; все гибнет, кроме Его лика, Ему – Верховное решение всего, и лишь к Нему вы возвратитесь» (Коран, 29:88).

ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА В МИКРОМИРЕ: ПЛАНКТОН

Планктон представляет собой одно из самых волнующих и важных звеньев в жизни подводного мира. Размеры этих живых существ не достигают и одного микрометра. Если задуматься над тем, что микрометр – это миллионная часть метра, то станет ясно: планктон настолько мал, что его попросту не видно. Но какими же важными свойствами может обладать такое маленькое, невидимое глазу живое существо, как же оно может отвечать за продолжение жизни?

Планктон является основной пищей многих морских животных. Поэтому если количество планктона уменьшится, то самые разные животные, начиная с больших китов и заканчивая маленькими рыбами, будут в опасности. Но важность микроскопического планктона не ограничивается только этим. Планктон, в особенности растительный, является важным фактором равновесия на земле.

Фитопланктон является растительным планктоном и образуется в основном из одноклеточных микроорганизмов, которые переносятся морским течением. Фитопланктон – это главное звено в цепочке питания в подводном мире. Кроме того, подобно наземным растениям, планктон, используя непосредственно солнечную энергию, осуществляет процесс фотосинтеза и производит собственные питательные вещества. Следовательно, растительный планктон, который является основным источником органических веществ в океане, в то же время позволяет сохранять постоянное количество кислорода в окружающей среде.

Во время процесса фотосинтеза, который осуществляет фитопланктон, поглощается углекислый газ и выделяется кислород, и это 70% от тех 110 миллиардов тонн, которые выделяют растения всей планеты.²³

Одноклеточные морские водоросли, образующие фитопланктон, позволяют привести себя в качестве его примера: можно вспомнить о диатомеях, которых легко узнать по капсулам с минеральными веществами, являющимися железами четкой геометрической формы, или о динофлагеллатах, которые могут перемещаться благодаря двум хвостикам.

Животный планктон, как правило, состоит из одноклеточных организмов, но встречаются и многоклеточные организмы. В стадиях развития почти всех известных морских животных есть этапы «планктонного» состояния. Это могут быть, например, беспозвоночные животные в зародышевом состоянии или рыбы в начальной стадии развития.

Планктон очень разнообразен и обладает различными свойствами. Как видно из небольшого числа примеров, приведенных здесь, эти микроорганизмы совершенны и с точки зрения внешнего вида, и с точки зрения устройства. Они помогают сохранять различные формы органического равновесия на Земле. Мощь Аллаха бесконечна, Он творит все таким, каким пожелает. Аллах – Наделяющий всех силой.

ПОДВОДНЫЕ ЛОВУШКИ: КОРАЛЛЫ

Кораллы – это живые кустарники, обитающие на отмелях в тропических водах. Со временем мертвые кораллы, превращающиеся в известняк, накапливаются, образуя коралловые рифы. Рифы могут располагаться на обширной площади. С точки зрения разнообразной фауны, проживающей в коралловых рифах, ученые сравнивают их с тропическими лесами. Дело в том, что в 700 разновидностях кораллов проживает более 2000 видов рыб, 5000 моллюсков и огромное число крабов, морских ежей, звезд и улиток.

Одной из разновидностей живых организмов, проживающих в коралловых рифах, являются полипы. Они проживают вместе с алгами (разновидность водоросли), обитающими в клетках их тканей на внутренней поверхности. У этой водоросли есть клетки с хлорофиллом, поэтому они могут осуществлять процесс фотосинтеза. Эти растения богаты кислородом, но в качестве питательного вещества они не представляют особой ценности. Как и другие растения, они испытывают потребность в нитратах и фосфатах. Именно с этой точки зрения совместное существование полипов и алгов имеет огромное значение. Эти организмы, которые не смогли бы жить друг без друга, благодаря своему объединению взаимно удовлетворяют потребности друг друга.

Алги, живущие в полипах, получают все необходимые вещества, к примеру азот. В то же время полипы – это отличное, надежное убежище от врагов. Полипы, в свою очередь, забирают некоторую часть питательных веществ, которые производят алги в процессе фотосинтеза. Так, полипы получают необходимую энергию, которая нужна для строительства коралловых сооружений из известняка.²⁴

Совершенно ясно, что только Аллах мог соединить эти организмы, знать об их потребностях и нуждах. Только Господь мог сотворить их так, чтобы они дополняли и удовлетворяли друг друга.

Всевышний, бесподобно задумавший и создавший разнообразных морских животных, демонстрирует нам удивительные особенности и свойства животных, проявляя Свою бесконечную Искусность и безграничную Мудрость.

«И то, что Он (для вас) рассеял на земле такой обильной гаммой цвета. Поистине, здесь кроется знаменье для людей, кто вспоминает (благодарно о милосердии Аллаха). И это Он, Кто подчинил вам море, чтоб вы питались свежим мясом (обитателей его) и извлекали из него украсы для своих нарядов. Ты видишь корабли, что рассекают его волны для испрошенья благодати Его, и чтобы вы могли быть благодарны» (Коран, 16:13 – 14).

ОСЛЕПИТЕЛЬНЫЕ МОРСКИЕ ДРАГОЦЕННОСТИ: ЖЕМЧУГ

Куда бы ты ни обратил свой взор – повсюду столкнешься с великолепными творениями, безукоризненным замыслом и удивительными свойствами. То, о чем мы рассказываем в этой книге, – всего лишь немногие примеры этого великолепия. Господь сотворил для человека множество невероятно красивых растений и животных. В природе все создано так, чтобы человек получал удовольствие и наслаждение. Также Всевышний создал для человека множество различных украшений. Одним из этих украшений является жемчуг, который не только красив, но и обладает интересными свойствами.

Стадии образования жемчуга вызывают удивление. Жемчуг производят моллюски разных видов, которых обычно называют жемчужными мидиями. Раковины мидий, в свою очередь, обладают достаточно высокой прочностью. Химические соединения, в основе которых находится карбонат кальция, составляющие внешнюю

раковину, которую очень сложно открыть, представляют проблему для многих недругов моллюска. Карбонат (углекислая соль) кальция в то же время играет важную роль в процессе образования жемчуга.

Если внутрь раковины попадает песок, галька или вредные паразитические организмы, моллюск испытывает дискомфорт. Оберегаясь от незваных гостей, в таких случаях они, моллюски, их попросту изолируют и пытаются покрыть слоем перламутра. Это первая стадия образования жемчужины. Инородные тела, попавшие внутрь раковины к моллюску, играют роль ядра будущей жемчужины. На протяжении многих лет это ядро слой за слоем покрывается тонкими слоями карбоната кальция.

А как же тогда внутри раковины образуется вещество под названием перламутр? Во внутренних тканях и слоях раковины находятся два основных вещества, отвечающие за образование перламутра. В одном из слоев находится минерал под названием «арAGONит», который и «производит» перламутр, состоящий из кальция карбоната, а в другом слое находится вещество под названием «конхиолин», который удерживает и накапливает арагонит. Поскольку арагонит – это уже наполовину перламутр, он придает жемчугу блеск. То, что эти два вещества вырабатываются моллюском (в сущности, куском мяса без всякого намека на мозг), а затем, соединив их и покрыв ими песчинку, создает такую прекрасную вещь, как жемчуг, заставляет задуматься. Жемчуг, который производится моллюском в целях защиты от инородных тел, создан для человека в качестве великолепного украшения.

В суре «Ар-Рахман» Аллах говорит следующее о жемчуге:

«И из обеих вод выходят жемчуг и кораллы» (Коран, 55:22).

Кроме того, в Коране говорится, что жемчуг, который был дарован людям на земле в качестве украшения, является одним из райских украшений.

БЕЗУКОРИЗНЕННАЯ СИММЕТРИЯ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ

Взгляните на себя в зеркало, и вы увидите, что изображение необычайно симметрично. Возьмите журнал и пролистайте его. Люди, которых вы увидите на фотографиях, птицы, цветы, бабочки – все они также безупречно симметричны.

Симметрия – один из законов, обеспечивающих гармонию Вселенной.

Взгляните на морских животных, и вы увидите ту же симметрию. Рыбы, крабы, креветки, моллюски и раковины... Возьмите две морские раковины, напоминающие те, что представлены на фото справа, и расположите их друг против друга. В том, как расположены линии, в том, как они постепенно уменьшаются, вы вновь увидите совершенный порядок и симметрию. Куда бы вы ни обратили свой взор в природе, вы везде увидите сверхъестественную упорядоченность, точнейшую симметрию и бесподобную цветовую гамму.

Те, кто защищает теорию эволюции, утверждающую, что все во Вселенной произошло само собой в результате цепочки случайностей, никак не могут объяснить подобное разнообразие цветов, симметрию и гармонию. Совершенно ясно, что подобное совершенство не может объясняться слепой случайностью, простым случаем, произошедшим самостоятельно. Ни одно из утверждений, которые выдвигают эволюционисты, не объясняет, как в природе появились цвета, узоры и симметрия. Любой хоть сколько-нибудь разумный человек это сразу поймет. Чарльз Дарвин, несмотря на то, что он сам выдвинул эту теорию, вынужден был смириться с реальностью: «Великолепное буйство красок, самцы рыб, занятые выведением

собственного потомства, прекрасные самки бабочек... Я не думаю, что вся эта красота могла появиться под контролем естественного отбора».²⁵

Конечно же, ни одному разумному человеку не придет в голову утверждать, что все то бесконечное великолепие, которое окружает нас с вами: цветные бабочки, розы, фиалки, клубника, черешня, крикливо-яркие попугаи, павлины, леопарды – короче говоря, все, что есть на Земле, появилось в результате случайности. Все живые существа с их свойствами были созданы Аллахом. Мудрость Всевышнего проникает повсюду. Нет иного божества, кроме Него.

«Аллах – нет божества, кроме Него, Живущего и Самосущего извечно, - не склоняет Его ни сон, ни дремота, землю и небом Один Он владеет. Кто может вступить перед Ним без Его изволения? Он ведаёт все, что творения Его испытали, и то, что за ними наступит вослед, и им из мудрости Его назначено познать лишь то, что Он дозволит. Возвысит Он трон Свой на землю и небо – не в тягость Ему их охрана. В Своем могуществе Велик Он и (в высшей степени) Возвышен!» (Коран, 2:255).

УДИВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАБОЧЕК

Рассмотрите крылья бабочки, которая представлена на фотографии справа, так, как будто вы видите их впервые. Вы, конечно же, будете поражены совершенной эстетикой, невероятно точной симметрией, яркими цветами и узорами. А сейчас подумайте о ткани. Это невероятно красивая и качественная ткань, вытканная по узорам бабочки. Если бы вы увидели такую ткань в витрине магазина, что бы вы подумали? Вы подумаете, что, возможно, художник, создавший узор этой ткани, позаимствовал его у бабочки. Вы похвалите его искусство. Но тогда вам придется согласиться со следующим: это мастерство, которое вызывает у вас удивление, принадлежит не тому, кто изобразил этот узор на ткани, взяв в качестве примера бабочек, а Аллаху, создавшему бесподобные цвета и узоры на крыльях бабочек. Пестрые и яркие крылья бабочек демонстрируют великолепную искусность Всевышнего в выборе цвета. Подобно тому, как не может сам собой, в результате случайности появиться узор на ткани, не может сам по себе появиться великолепный рисунок, цвет и симметрия на крыльях бабочек.

Кроме того, крылья – это не единственное чудесное свойство бабочек, которых вы видите на фотографии. Организм бабочки устроен в высшей степени безукоризненно. Бабочки питаются нектаром, который они собирают с цветов. Чтобы доставать нектар, который иногда находится очень глубоко в цветке, у большинства бабочек есть специальный похожий на хобот орган, который называется proboscis. Этим длинным отростком бабочка пользуется для того, чтобы всасывать различные жидкости (например, нектар) или пить воду. Когда он не нужен, бабочка скатывает его внутрь. Если proboscis не свернут, он может вытянуться на расстояние, превышающее размеры бабочки в три раза.

У бабочек, как и у других насекомых, есть внешний скелет, который покрывает тело снаружи. Этот скелет образуется из твердой и прочной ткани, прикрепленной к более мягкому слою, и чем-то напоминает стальные доспехи. Этот твердый слой образуется из вещества под названием хитин. Он образуется в результате очень интересного процесса. Как известно, личинки бабочек претерпевают очень серьезные изменения. Сначала личинка становится куколкой, а затем куколка превращается в бабочку. В течение этого периода с ее крыльями, усиками и лапками происходят

маленькие перемены. На каждой стадии меняются и летательные мышцы, и клетки в различных органах. Кроме того, меняются почти все системы организма – пищеварительная, выделительная и дыхательная.²⁶

Такой разносторонний замысел, который представляют собой бабочки, мог создать только Аллах, обладающий высшей Силой. Он дает всем живым существам все, что им необходимо.

КАК ВЕЛИКОЛЕПНО ПРОДУМАНО ПЕРО ПТИЦЫ

Мы много раз рассматривали птичье перо, подняв его с земли или поймав в воздухе. Мы удивлялись его симметричной конструкции, более тонким нижним волоскам, ворсинкам, которые выглядят так, словно они сплетены друг с другом. Если мы рассмотрим перо птицы под микроскопом, нас удивит то, как необыкновенно совершенно оно устроено.

Посередине пера находится всем известная длинная и твердая трубка. А по обеим сторонам этой трубки расположены сотни маленьких перышек. Именно различная степень мягкости и многообразные размеры этих перышек позволяют птице пользоваться ими в полете как можно более продуктивно. Однако если рассмотреть все это подробнее, то можно увидеть самое интересное: на каждом из перышек находятся еще более маленькие и невидимые глазу ворсинки, именуемые пушком. На этом пушке находятся маленькие зацепки-крючки. Благодаря этим зацепкам каждая пушинка словно бы связана друг с другом застежкой-молнией.

В одном только пере журавля насчитывается 650 тоненьких перышек по обеим сторонам трубки, и на каждом из этих перышек упорядоченно расположено до 600 пушинок. Все эти пушинки связаны друг с другом с помощью 390 крючочков. А крючки скреплены как в застежке-молнии. Пушинки настолько плотно прижаты друг к другу этими крючками, что даже не пропускают воздух. Если крючки каким-либо образом отделятся друг от друга, то птице достаточно встряхнуться или, в худшем случае, почистить перья клювом, чтобы вернуть их в прежнее состояние. Подобное устройство пера необыкновенно важно для полета; благодаря тому, что перья не пропускают воздух, птица может летать.

Помимо столь великолепного замысла, реализованного в птичьих перьях, особое внимание привлекает их цветовая гамма. Это связано и со световыми изменениями, и с тем, что в пере имеется особый пигмент, который начинает накапливаться с самого начала образования пера. Перья, состоящие из кератина, под воздействием внешних условий довольно быстро изнашиваются и время от времени обновляются. Однако каждый раз у птицы вырастают такие же точно цветные перья, как и те, что выпали, ведь перо продолжает развиваться до тех пор, пока оно не достигнет необходимой длины и не приобретет нужного цвета и рисунка.

Совершенный замысел птичьего пера, в котором сочетается многообразие цветов и узоров, является еще одним доказательством величайшего Искусства и Мудрости всех творений Аллаха.

ПТИЦА, НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ ЯД: ПОПУГАЙ АРА

Единственное, что остается сделать любому человеку, который отравился, – это принять лекарство, нейтрализующее воздействие отравляющего вещества, либо

медицинским способом вывести яд из организма. Но все же человек, не обладающий медицинскими познаниями в области ядов, не сможет вылечиться самостоятельно с помощью какого-нибудь вещества или растения.

Однако многие живые существа обладают подобными знаниями с самого рождения. Животные, у которых нет ни ума, который можно развивать, ни мыслей, ни сознания, лечатся совершенно самостоятельно в случае каких-либо болезненных расстройств или ощущений. Что представляется наиболее удивительным в методах, которые они применяют, – это то, что они великолепно знают, как лечиться, какое лекарство лучше всего помогает от той или иной болезни. Неужели сами животные устанавливают диагноз? Откуда они получили эти знания? Эволюционисты утверждают, что животные действуют под влиянием инстинкта. Однако они никак не могут объяснить, где берется первоисточник, начало этого инстинкта и каким образом сформировалось подобное поведение.

Невозможно, чтобы животные узнали все это с течением времени. Тогда отравившееся, например, животное обязательно умерло бы. В этой ситуации также невозможно и пытаться применять различные способы для устранения ядовитого вещества. Не стоит забывать и о том, что животное не может даже подумать обо всем этом.

Рассмотрим пример, показывающий, насколько сознательное поведение демонстрируют животные, когда лечат сами себя. Ара – это вид попугаев, обитающих в тропиках Америки. Самое удивительное свойство этих броских, ярких и привлекательных птиц – то, что они питаются ядовитыми зернами. Эти птицы, которые своим клювом, напоминающим огромный крюк, могут разгрызть почти все, настоящие специалисты по ядовитым зернам. Это поразительно, поскольку птица, съевшая такое зерно, должна была бы отравиться. Однако этого не происходит. Птица, поев ядовитых зерен, сразу же летит в какое-нибудь каменистое место и там собирает и плотает мелкие кусочки глины. Глина поглощает токсины и нейтрализует воздействие яда. Таким образом, птица переваривает эти зерна, не принося никакого вреда своему организму.²⁷

Конечно же, попугаи не могут сами знать, как устранить воздействие яда. Совершенно ясно, что такое сознательное поведение не может совершаться по воле животного, и ясно, что в природе нет другой силы или другого фактора, которые могли бы влиять на поведение попугая. Невидимая сила направляет всех животных, как бы вдохновляет их. Эта Сила принадлежит Аллаху, Которому нет равных. Господь, обладающий высшей Мудростью, наблюдает и охраняет все, что Он сотворил.

РАЗУМНАЯ ТАКТИКА ЗОЛОТИСТОЙ ЩУРКИ

Хотя это покажется невозможным, некоторые птицы могут пробить даже камень. Когда они долбят твердые скалы, у них есть только один-единственный инструмент: их клюв. Золотистая щурка – одна из таких птиц.

Эта птичка строит клювом свои гнезда в норках, которые она выдалбливает в песчанике по краям обрывов или в твердой глине на берегах рек. Она долбит глину до тех пор, пока не получается туннель длиной 90 – 100 см. В качестве строительного прибора птица использует свой клюв. Она также помогает себе своими короткими и сильными лапками, которыми вытаскивает наружу комья земли из будущего гнезда. Щурки живут колониями в 1000 и более птиц. Ученые никак не могут объяснить, как

каждая птица умудряется находить свое собственное гнездо при таком скоплении чужих норок.²⁸

Одна из особенностей золотистой щурки – мастерство в ловле насекомых. Эта птица питается пчелами. Это тем более удивительно, поскольку любая другая птица, съев пчелу, может умереть. Однако на золотистую щурку пчелиный яд совсем не действует, поскольку, поймав пчелу, они трут ее животом о ветку, чтобы порвать его; таким образом, яд вытекает наружу.²⁹

Остальные особенности строения этой птички созданы для облегчения процесса ее охоты на насекомых. Например, ее клюв составляет 4,5 см. Такая длина очень важна, поскольку, будь клюв короче, насекомое могло бы укусить птицу во время охоты. Кроме того, острый кончик клюва помогает схватить и зажать жертву между грудной и брюшной полостями. Таким образом, яд быстрее выливается из пчелы.

Совершенно ясно, что птицы не могли узнать самостоятельно, как нейтрализовать яд насекомого. Также никто не возьмется утверждать, что птицы сами методом проб и ошибок узнали об этой смертельной опасности. Столь разумное поведение птиц доказывает, что они знают обо всем этом с самого рождения. Кроме того, все особенности строения птицы показывают, что она обладает способностями для охоты и к тому же для охоты на пчел. Золотистая щурка, как и все другие живые существа на Земле, была вместе со всеми своими свойствами и особенностями сотворена Аллахом.

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ОХОТНИК: ОРЕЛ

Если заняться изучением птиц, то можно заметить, что в их организме все приспособлено для полета. Например, строение тела орла, который лучше всех двигается в небе, безукоризненно со всех точек зрения. Орел должен быть легким настолько, чтобы взлететь с места, и достаточно сильным, чтобы поймать и нести свою жертву. У одной из разновидностей орла более 7000 перьев, однако если все их соединить, то их вес не превысит 500 г. Для того чтобы тело орла было еще легче, его косточки внутри полые. Внутри большей части косточек нет ничего, кроме воздуха. Вес скелета орла чуть-чуть превышает 272 г. Короче говоря, вес птицы идеален для полета.

Большая часть сил орла уходит на взмахи крыльев во время полета, особенно на движения вниз. Поэтому число мышц, опускающих крылья, превышает число мышц, отвечающих за их подъем. Летательные мышцы очень важны для орла. Вес этих мышц составляет почти половину веса тела. Смена положения крыльев может изменять скорость полета. Когда орел хочет лететь быстрее, он разворачивает переднюю часть крыльев прямо по направлению к ветру и как бы «разрезает» воздух. Если птица решает лететь помедленнее, она выставляет ветру более широкую часть крыла.

У всех видов орлов на глазах есть еще одно веко, которое называется «никтитановая перепонка». Ее функция заключается в том, чтобы чистить и защищать глаз от неблагоприятных воздействий. Когда орел, например, кормит птенцов, его глаза обычно закрыты. Это важно для того, чтобы птенцы случайно не повредили глаза своих родителей.³⁰

Орел обладает не только совершенными летательными способностями. Его перья приспособлены и для того, чтобы приземляться. Когда орел снижается, он распускает хвост, изгибает его под определенным углом к телу и снижает скорость. Он опускает кончики крыльев и использует их в качестве тормоза. Однако в то время, когда орел теряет скорость, над его крыльями образуется воздушное течение, уменьшающее

риск падения птицы. Орел приподнимает несколько перьев, расположенных на кончиках крыла. Они способствуют тому, что воздух продвигается над крылом прямым потоком, и поэтому птица благополучно приземляется.³¹

Во всех примерах, приведенных выше, просматривается очевидная реальность: замысел устройства тела орла настолько великолепен, что не может быть результатом случайности. Все это также доказывает, что орлы, так же как и другие птицы и звери, были созданы Всесильным Аллахом.

МАСТЕРА ТКАЦКОГО ДЕЛА В ПРИРОДЕ

Разве можно сказать, что живое существо, которое умеет разрезать зеленые и свежие листья на тонкие и длинные ленты, а затем, необыкновенно сложными движениями сплетая эти ленты друг с другом на ветках, строит гнездо, научилось делать это случайно? Конечно же, утверждение, что такое умение могло развиваться случайно, будет весьма недостаточным объяснением. Как видно из примеров, которые мы приведем ниже, еще многие объяснения свойств различных живых существ, предлагаемых эволюционистами, абсолютно непоследовательны и нелогичны.

Прежде всего птица-ткач собирает материал, который она использует при постройке. Она либо разрезает свежие и зеленые листья на тонкие ленты, либо использует только их главный черенок – сосудик посередине. Конечно же, существует причина того, что она выбирает только свежие листья. Очень сложно контролировать сухие листья и использовать их при изготовлении «ткани» гнезда. Только волокна свежих листьев годятся для этого. Птичка начинает работу с того, что на раскидистую ветку наматывает конец длинного волокна, вырванного из листа. Один его конец она придерживает лапкой у ветки, а другой направляет клювом. Для того чтобы волокно не упало, птица связывает оба конца узлом. Сначала образуется окружность: это вход в будущее гнездо. Затем, используя клюв как ткацкий челнок, птица пропускает волокна листьев одно через другое в определенном порядке. Во время сооружения гнезда она должна рассчитать, с какой силой всякий раз необходимо натягивать каждое волокно. Если «ткань» будет слишком слабо натянута, гнездо сразу упадет. Кроме того, образ будущего гнезда должен храниться у нее в памяти, чтобы птица знала, когда нужно изогнуть линию стены или когда сделать выступ наружу.

После того как вход готов, птица принимается за стены. Для этого она держит голову вниз и продолжает работу изнутри. Клювом она проводит одно волокно под другим и затем, придерживая оставшуюся внешнюю часть, плотно их затягивает. Так получается необычайно аккуратная ткань.³²

Как видим, когда птица-ткач строит гнездо, она ведет себя, просчитав все на несколько ступеней вперед. Сначала она собирает самый подходящий материал для гнезда; птица не начинает постройку внезапно, на пустом месте. Сначала она сооружает вход, а затем уже стены. Конечно же, невозможно утверждать, что птицы научились всему неосознанно, случайно. То, что эта птица строит такие сложные по своей конструкции гнезда, не может объясняться случайностью. Птица-ткач, как и другие живые существа, вдохновлена Аллахом, и это реальный факт, который совершенно очевиден для любого человека, обладающего хотя бы долей ума.

СПОСОБНОСТИ ЛЕТАЮЩИХ БЕЛОК

Аллах являет нам Свою Мудрость в чудесных свойствах живых существ, созданных Им. Повергают в изумление новые факты об известных нам живых существах; данные о незнакомых нам животных позволяют приоткрывать завесу небрежности, которая царит в умах. Размышлять обо всех этих особенностях – значит уметь видеть в каждом из них совершенное творение и признавать безграничные Знания Аллаха.

Летающие белки – один из миллионов видов, которые разбивают рутинность и монотонность человеческого мышления. Летающие белки проживают в Австралии; их размеры составляют от 45 до 90 см. Они живут на деревьях и могут перелетать с одного дерева на другое. Для того, чтобы летать, они используют специальную летательную перепонку, расположенную между лапами.

Летательная перепонка одной из разновидностей белок тянется от передних лап к задним. Она широкая, а по краям ее – длинные волоски, напоминающие бахрому. У других видов белок эта парашютная конструкция представляет собой перепонку из покрытой мехом кожи. Эта перепонка идет от предплечья передних лапок к запястьям. Летающий грызун бросается с одного дерева на другое и с помощью натянутой кожи, похожей на планер, пролетает до 30 метров. Подсчитано, что за шесть прыжков белка может преодолеть расстояние в 530 метров.³³

Как и другие животные, о которых рассказывалось выше, летающие белки обладают собственными неповторимыми чертами. Человек, который задумается над тем, как на Земле появились миллионы столь различных живых существ, обладающих такими разными особенностями, сразу же поймет, что ни одно из них не могло появиться в результате простой случайности. Все растения, животные и люди были в совершенстве созданы Аллахом. Для разумного человека это очевидная реальность.

Некоторым людям было бы полезно осознать эту реальность и перестроить свою жизнь, поскольку видеть творения Всевышнего и перед лицом этих творений признавать бесконечную Силу и Мудрость Творца является обязанностью человека на Земле.

«Единственный ваш Бог – Аллах, кроме Него, иного божества не существует, Он Своим Знанием объемлет все и вся» (Коран, 20:98).

НЕЖНОСТЬ ЧОМГИ К СВОИМ ПТЕНЦАМ

Можно ожидать, что животное или птица, у которых нет разума, бросит своего детеныша или птенца сразу после его рождения. Однако же, напротив, всю ответственность за детенышей взрослые особи берут на себя. Они даже не упускают из вида меры, которые в будущем могут уберечь малышей от возможных опасностей.

Одним из самых ярких примеров такого поведения является чомга. Эти птицы переносят своих птенцов на спине; родители являются для своих птенцов чем-то вроде гнезда. Птенцы забираются на спину одного из родителей. Чтобы малыши не упали, мать слегка приподнимает крылья и, слегка повернув голову, кормит их из клюва (фото сверху).

Но чомги начинают кормление своих детей не пищей. Они дают своим малышам перья, которые собирают с поверхности воды или выдергивают из собственной грудки. Каждый птенец глотает изрядное количество пуха. Любопытно, зачем нужно такое необычное угощение?

Эти перья не перевариваются, а накапливаются в желудке птенца. Часть их сбивается у проходов в кишечник. Здесь скапливаются мелкие рыбные косточки и все

неперевариваемые остатки пищи. Перья оберегают нежные ткани кишечника птенца от этих острых костей или твердых частей насекомых, которые попадают в его желудок. Птица будет есть перья всю жизнь. Первые перья, съеденные птенцом, являются важной мерой для поддержания его здоровья.³⁴

Можно наблюдать, как все животные, подобно чомгам, стараются ухаживать, оберегать и удовлетворять все потребности своих детенышей. Каждое живое существо в природе удовлетворяет все нужды и отвечает за своих малышей до тех пор, пока они не вырастут.

Такое поведение животных полностью разрушает тезисы эволюционистов о том, что «природа – это поле битвы, и побеждает тот, кто думает и заботится только о себе». Совершенно ясно, что такое поведение не может проистекать от воли и разума самих животных, что ни птица, ни тигр не могут думать о нуждах другого живого существа и предусматривать все детали. Животные поступают так по наущению Аллаха. Всевышний направляет их, вдохновляет их, а они безоговорочно следуют Его воле. Все склоняются перед Творцом. В Коране говорится следующее:

«И лишь Ему принадлежит все в небесах и на земле, и все послушно Его Воле» (Коран, 30:26).

ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СТРЕКОЗЫ

Стрекоза летает настолько безупречно, что в какую бы сторону и на какой скорости она ни летела, она может внезапно остановиться и лететь в прямо противоположном направлении. Кроме этого, она может замереть, выжидая в воздухе удобного момента, ловко развернуться и устремиться к своей жертве. Все эти свойства реализованы в изобретении наших дней – вертолете, прообразом которого является стрекоза и ее маневренность.

Тело стрекозы представляет собой кольчатую конструкцию, похожую на металлическое покрытие. На спине у стрекозы есть две пары крыльев, которые могут переливаться всеми цветами от светло-голубого до бордового. Одна из пар – в передней, другая – в задней части спины. Крылья двигаются в разное время, т.е., когда передняя пара поднимается, задняя – опускается. За работу крыльев отвечают две противоположные группы мышц. Один конец мышц прикреплен к отростку в форме рычага в теле. Когда одна группа мышц сокращается и поднимает первую пару крыльев, другая группа мышц растягивается, а вторая пара крыльев опускается. По такому же принципу поднимается и опускается вертолет, изобретенный в наши дни на основе полета стрекозы.

Во время столь безупречного полета стрекоза с легкостью четырьмя большими крыльями, не зависящими друг от друга, поднимает свое тело. Это свойство дает возможность стрекозе совершать резкие, секундные маневры, моментально менять скорость и лететь на высокой скорости, достигающей 10 метров в секунду.³⁵

Когда стрекоза очень быстро летит и к тому же совершает внезапные маневры, ее зрение остается неизменно совершенным. Глаза стрекозы считаются в научном мире самыми лучшими из глаз всех насекомых. У стрекозы два глаза, в каждом из которых находится по 30000 отдельных линз. Эти глаза, напоминающие полусферы и занимающие половину головы, обеспечивают насекомому очень большое поле зрения. Благодаря своим глазам стрекоза может видеть даже то, что происходит за ее спиной.³⁶

Как видим, стрекоза представляет собой единство совершенных и великолепно устроенных систем. Столь безупречный замысел стрекозы принадлежит Аллаху. Он – Тот, Кто знает, как сотворить все, что Ему угодно.

ЖИЗНЬ В ПУСТЫНЕ

Днем – невыносимая жара, ночью – ужасный холод, засуха, продолжающаяся недели или даже месяцы напролет... Все это присуще пустыне. Конечно же, в таких условиях трудно жить. Однако, несмотря на все условия, которые кажутся неблагоприятными, в пустыне обитает очень много животных. Если рассмотреть их поближе, то можно увидеть, что все в их организме создано специально для жизни в пустыне. Аллах оберегает этих животных от жары способами, сотворенными специально для них. При рассмотрении примеров из их жизни станет совершенно ясно, что свойства этих животных не могли появиться в результате случайности, что они были созданы Всесильным Творцом.

Песчаная гадюка (*Cerastes vipera*), обитающая в песчаных холмиках, живет под землей, т.е. под песком. Извиваясь вокруг себя, она погружается в песок. Она быстро машет хвостом, и это движение охватывает все тело до тех пор, пока змея не погрузится полностью. Змея оставляет на поверхности один, а иногда и оба глаза. Так она выслеживает жертву. В такой местности, где внезапно возникают песчаные бури, можно повредить глаза, оставляя их на поверхности. Однако глаза гадюки устроены так, что эта опасность не имеет к ним никакого отношения. Ее глаза защищены от песка «очками» из прозрачной оболочки.

Еще одно животное, обитающее в пустыне, – это самая маленькая разновидность лисицы, существо с большими ушами и кремового цвета – феннек, африканская лиса. Эти зверьки обитают в песчаных пустынях Африки и Аравии. Ее широкие ушки не только помогают ей обнаружить жертву, но и спасают животное от перегрева (маленькое фото в центре).

Для того чтобы охладить хвост и лапы, живущая в пустыне ящерица с носом, напоминающим лопату, передвигается по песку так, словно танцует. Опираясь на хвост, она поднимает поочередно то переднюю, то заднюю лапы, перекрещивая их (маленькое фото в самом верху), затем меняет лапы. Ящерица почти плавает по песку благодаря своему телу и носу, которые обладают аэродинамическими свойствами, а ее большие лапки позволяют развивать большую скорость.³⁷

Жабы, живущие в пустынях Австралии, напоминают бурдюки с водой. Когда идет дождь, их тела наполняются водой. После этого она погружается в песок и ждет очередного дождя. Когда другие животные испытывают жажду, они находят жабу в песке и выпивают всю ее воду.³⁸

О ГЛАЗАХ ЖИВОТНЫХ

И у рыб под водой, и у птиц в небе есть глаза, которые позволяют им видеть. Эти глаза устроены так, чтобы отвечать потребностям их хозяев. Такая информация, если ее правильно оценить, может оказаться очень важной для человека. Совершенно ясно, что такой сложный орган животных, как глаза, не мог сам по себе приобрести свойственные ему функции. Если кто-либо внимательно проанализирует все примеры, связанные со зрением животных, и задумается над всем этим, то ему станет ясно, что все живые существа были сотворены Богом. Приведенные ниже примеры дают возможность обдумать все это.

Птицы видят острее, чем люди, их угол зрения шире, и видят они больше подробностей и мелких деталей. Площадь, которую человек воспринимает по частям в

несколько приемов, птица видит за один раз. Это дает огромные преимущества при охоте. Некоторые птицы видят в шесть раз дальше, чем человек.

Для человека не имеет особого значения, что он моргает и перестает на несколько мгновений видеть происходящее. Однако для птицы, летящей на стометровой высоте, это может создать огромные проблемы. Поэтому, когда птица моргает, она не теряет из вида происходящего, поскольку у птиц есть третье веко, которое является специальной перепонкой для моргания. Она очень тонкая и нежная и движется от одного края глаза к другому. Таким образом, птицы, даже моргая, никогда полностью не закрывают глаза. У птиц, которые ныряют под воду, эта перепонка выполняет функцию очков для подводного плавания и оберегает глаза от повреждений.

В качестве следующего примера можно привести глаза верблюда, которые обладают всеми необходимыми защитными свойствами. Прочные кости по краям глаз защищают их и от ударов, и от попадания солнечных лучей. Даже очень сильные песчаные бури не могут повредить их глаза, поскольку ресницы устроены так, что они могут сплетаться друг с другом и автоматически закрываться в момент опасности. Так что в глаз верблюда не может попасть даже маленькая соринка.

Рыбы также смотрят на мир глазами, покрытыми нежной оболочкой. Эта оболочка напоминает подводные очки. Шарообразный и прочный глаз рыбы способен воспринимать даже близлежащие объекты. У того, что глаз круглой формы, есть еще одна причина – преломление света в воде. Поскольку глаз наполнен жидкостью, по плотности близкой к плотности воды, внешние предметы отражаются в глазу, не преломляясь. Поэтому хрусталик полностью фокусирует изображения внешнего предмета на сетчатке, и рыба, в отличие от человека, очень отчетливо видит в воде.

ОСОБАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ В ТЕЛЕ ГАЗЕЛИ

Человечество совсем недавно изобрело систему искусственного охлаждения и, по мере развития технологий, придало ей современный вид. Однако люди были не первыми, кто стал использовать систему охлаждения. В организме всех теплокровных живых существ есть системы, контролирующие температуру тела. Они были созданы уже с системой охлаждения. В качестве примера можно привести быстроногих газелей, обитающих в Африке. Газель должна уметь убегать от врагов, чтобы существовать, поскольку у нее нет других защитных средств. Температура тела газели, которая бежит так быстро, слишком высокая. Чтобы она не умерла, ее мозг должен контролировать и постоянно понижать температуру тела.

Для этого в правой части головы газели имеется специальный охлаждающий центр, свойственный только этому животному. У газелей и подобных им животным есть сотни специальных маленьких артерий, которые располагаются за дыхательными каналами и проходят через большие скопления крови. Вдыхаемый воздух охлаждает эту кровь, и, таким образом, выходя из маленьких артерий, она уже является охлажденной. Затем вся эта кровь поступает в общий сосуд, который доставляет кровь к мозгу. Поэтому, когда газель бежит, температура тела не оказывает на нее никакого воздействия.

Здесь следует обратить внимание на то, что такая совершенная система не могла развиваться с течением времени. Если бы газель не была снабжена подобной системой, во время бега она бы умерла от перегрева.³⁹

Как видно на примере системы охлаждения газелей, замысел, реализованный в животных, настолько сложен, что не может быть объяснен ступенчатым развитием. То

есть невозможно, чтобы животное существовало одновременно с изменяющимися органами и системами своего организма. Если в такой системе, как эта, будет чего-либо не хватать, то она будет совершенно бесполезной. Все это совершенно ясно доказывает, что ни одно живое существо не могло развиваться постепенно, как это утверждают сторонники теории эволюции, и что, напротив, все живое на Земле было совершенным образом в единый миг создано Аллахом. Это понятно любому разумному человеку.

«Он сказал: «Господь Востока, Запада и Бог всего, что существует между ними! (Вам было бы ведомо сие) если бы вы разумны были!» (Коран, 26:28).

ВЕЛИКОЛЕПИЕ В РОЖДЕНИИ ЧЕЛОВЕКА

Все люди, которые окружают вас, имеют различную внешность, тем не менее они прошли одни и те же этапы в утробе своих матерей. Для каждого из них там была подготовлена одна и та же совершенная система.

Рождение – это огромное чудо. Младенец, развивающийся в специальной безопасной «комнатке», подготовленной в животе матери, через какое-то время появляется на свет. Если поразмышлять над подробностями этого потрясающего события, то можно прийти к очень важным выводам. Давайте рассмотрим некоторые части этого процесса и поразмышляем вместе.

Плацента – это мясистая ткань, которая вырабатывается организмом для того, чтобы оплодотворенная яйцеклетка могла расположиться на стенках матки. Она наполнена мягкими кровеносными сосудами, связанными с ребенком. Эти сосуды похожи на ветви дерева. Плацента, объединяясь с тканями, по которым ребенку передаются питательные вещества, доставляет малышу от матери все необходимые вещества: витамины, минералы, воду и кислород.⁴⁰

Данная функция плаценты очень важна. Эта ткань должна удовлетворять все потребности ребенка и в то же время быть очень разборчивой, чтобы защитить его. Плацента, таким образом, выполняет для ребенка функции легких, желудка, кишечника, печени и почек. На поверхности плаценты существует тонкая пленка, которая называется «корион», именно она отвечает за все эти функции, осуществляя все эти обменные процессы. Эта пленка отделяет кровеносную систему матери от кровеносной системы ребенка. Благодаря ей кровь матери не попадает в сосуды ребенка, и с ее помощью он получает кислород и питательные вещества.

Питательные вещества, необходимые ребенку в первые месяцы, отличаются от тех, что требуются ему на восьмом и девятом месяцах. С помощью плаценты это равновесие сохраняется. Она безупречно осуществляет все процессы питания. Она всегда «знает», сколько и чего надо взять, она и разборчива, и внимательна. Но это лишь немногие из свойств плаценты. Существуют некоторые вопросы, которые хочется уточнить, и некоторые моменты, о которых не стоит забывать.

Прежде всего, необходимо ответить на вопрос, как плацента, которая является всего лишь тканью, состоящей из клеток, может производить все эти расчеты? Откуда она знает о том, что нужно ребенку? Этот вопрос тоже нельзя оставить без ответа. Разумному человеку сразу же станет ясно, что кусок мяса, который называется плацентой, не мог проделать все это самостоятельно, явно как и не мог самостоятельно приобрести все эти свойства. Факт, перед которым мы оказались, предельно ясен: плацента в животе матери была создана Аллахом уже обладающей всеми

необходимыми свойствами, чтобы отвечать потребностям ребенка. Чудо рождения – один из примеров великолепия в искусстве творения Всевышнего.

«О человек! Какой соблазн (в жизни этой) тебя от Щедрого Владыки отвлекает? Того, Кто сотворил тебя, и выровнял, и соразмерил, и сотворил тебя в Ему угодном виде» (Коран, 82:6 – 8).

СОВЕРШЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР И ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ РЕЦЕПТОР: КОЖА ЧЕЛОВЕКА

В данный момент вы с легкостью переворачиваете страницы этой книги. Для ваших рук не составляет никакой сложности дотрагиваться до страниц и листать их. Точно так же вы можете брать и переносить ровные и скользкие предметы, например стаканы. Руками вы чувствуете мягкость пера и твердость камня. Дело в том, что кожа обладает свойством воспринимать всю эту информацию и посылать мозгу необходимые сигналы, а в мозгу уже складывается образ того или иного предмета.

Нервы, чувствительные к прикосновениям, которые находятся под кожей, являются самыми чувствительными органами и лучше всего распространены по всему телу. Больше всего нервных окончаний находится на кончиках пальцев. Это позволяет вам с легкостью двигаться и не доставляет никаких неудобств. Напротив, в менее чувствительных областях, например на спине, располагается гораздо меньше нервных окончаний. Это очень важное преимущество. Подумаем, что было бы, если бы все было наоборот. Представим, что кончики пальцев ничего не чувствовали бы, а все нервные окончания были собраны на тыльной стороне руки. Это, без сомнения, создавало бы гораздо больше затруднений. Мы не могли бы пользоваться руками, держа их прямо, а спиной бы чувствовали прикосновение любого, даже самого маленького предмета, например складок на одежде.

Человеческая кожа – очень сложный орган, который состоит из нескольких слоев. Внутри него находятся рецепторные нервы, кровеносные сосуды, система газообмена, факторы, отвечающие за соотношение влаги и тепла. Кожа – орган, который в случае необходимости может, подобно щиту, защитить организм от солнечных лучей. Поэтому, если бы часть кожи исчезла или испортилась, жизнь человека была бы в смертельной опасности.

Внизу под кожей находится слой, состоящий из жира, который устроен совсем по-другому. Этот слой изолирует тепло. Над этим слоем находится еще один, который придает коже эластичность и большая часть которого состоит из белков.

Если приподнять кожу на один сантиметр, то все, что предстанет перед нами, будет состоять из этого жира и белка, там будет много различных кровеносных сосудов. Благодаря тому, что кожа все это скрывает, она имеет большое эстетическое значение и оберегает нас от внешних воздействий. Стоит поразмыслить о нескольких жизненно важных функциях, которые выполняет для нас наша кожа, и этого будет достаточно, чтобы понять, насколько она важна для нас.

Кожа препятствует нарушению водного баланса в теле человека, она прочная и эластичная, может обновляться, бережет тело от вредных излучений, обеспечивает связь с внешним миром, сохраняет температуру тела в тепле или на холоде.

Человеческая кожа может характеризоваться как совершенный кондиционер, удовлетворяющий все потребности, или же как чувствительный детектор – это милость Аллаха, Который дарует человеку красоту и защищает его. Кожа, свойствам которой

посвящены огромные тома книг, еще раз демонстрирует нам великолепие творений Всевышнего.

РИСУНКИ

Эпидермис

Дермис

Человеческая кожа в разрезе

Свободное нервное окончание

Осязательный рецептор

ВЫНОСЛИВОСТЬ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Кости, которые выполняют столь важную функцию, как защита и перемещение организма, созданы достаточно прочными, чтобы выполнять эти задачи. Например, бедренная кость в вертикальном положении способна выдержать до тонны веса. Между тем при каждом шаге на эту кость наваливается тяжесть, в три раза превышающая наш собственный вес. Даже атлет, который прыгает с шестом, опускаясь, подвергает каждый сантиметр бедренной кости давлению веса в 1400 килограммов.

Для того чтобы оценить все величие замысла костей, проведем следующее сопоставление. Один из самых прочных материалов, которыми пользуется человек, – это сталь. Сталь – прочный и одновременно эластичный материал. Однако кости намного прочнее стали и в 10 раз эластичнее. Кости имеют преимущество перед сталью и с точки зрения веса. Стальной каркас в три раза тяжелее человеческого скелета.

Совершенную конструкцию костей можно сравнить и с современными конструкциями. Возводить высокие сооружения было до второй половины двадцатого века очень дорогим, длительным и сложным делом. Но по мере развития технологий появилось много новых методов конструирования сооружений. Один из самых важных методов – «клеточная система». Согласно этому методу несущие элементы конструкции не являются цельным, монолитным сооружением. Они соединяются одна с другой и, как клетка, образуются из прутьев. Благодаря этой технике и с помощью сложных расчетов, проведенных на компьютере, возводятся более прочные и более дешевые промышленные сооружения и большие мосты.

Изнутри кости человека устроены так же, как клеточная система, которую человек использует при строительстве зданий и мостов. Если рассмотреть кость в разрезе, то внутри можно увидеть тысячи маленьких трубочек, которые образуют довольно сложную систему. Эта конструкция и является клеточной системой, сооруженной внутри кости. Поэтому кости очень прочны и легки настолько, что человек может с удобством пользоваться ими.

Если бы все было наоборот, то есть если бы кости внутри были такими же твердыми, как снаружи, и заполненными, они стали бы настолько тяжелыми, что человек не смог бы их поднять, а твердая конструкция приводила бы к тому, что они бы ломались и трескались от любого удара.

Конструкция кости, которую человечество пытается симитировать с помощью современных технологий, всего лишь один из примеров бесподобного искусства созидания Всевышнего Господа. Каждому человеку необходимо разглядеть величие в совершенных и неповторимых творениях Аллаха, подумать об этом и вознести Ему хвалу.

САМАЯ БОЛЬШАЯ СЕТЬ ДОСТАВКИ НА ЗЕМЛЕ: КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

Представим себе город, в котором находится 100 триллионов зданий. По-вашему, в этом городе может существовать какая-нибудь фирма по доставке или распространению, которая могла бы выполнять заказы жителей каждого из этих домов в любое время? Многие на этот вопрос ответят: «Нет, не может». Однако похожая система существует в теле каждого человека. «Дома» в организме – это клетки, а «фирма по доставке» – это кровеносная система человека с ее бесчисленным множеством элементов.

Элементы кровеносной системы проходят каждую из примерно 100 триллионов клеток. Самый важный элемент системы – это сердце. Сердце имеет четыре камеры, которые отвечают за закачивание крови в разные участки организма, отделяя чистую кровь от грязной, и предохраняющие клапаны. Сердце – очень чувствительный орган.

Если исследовать сердце, то можно увидеть, что оно состоит не только из одного насоса, но и из створок, которые задают направление закачиваемой крови. Они отвечают за то, чтобы кровь, которая накачивается мышцами сердца, направлялась в нужное место и в нужное время. Кроме того, сердце посредством больших артерий связано с легкими, с одной стороны, и со всем организмом – с другой. Сосуды, связанные с телом, через какое-то время разветвляются, и так несколько раз, пока не получатся совсем маленькие сосудики. Это деление, доходящее до капилляров, включает в себя все сосуды, вплоть до самых крупных. И все они снова возвращаются к сердцу, а из сердца доходят до легких, чтобы забрать углекислый газ из крови, а на его место поместить кислород.

Если задуматься обо всей кровеносной системе, т.е. о сердце, сосудах, легких, то можно прийти к выводу, что эта система очень сложна. А если добавить еще и почки, которые очищают кровь, поджелудочную железу, определяющую уровень сахара в крови, печень, отвечающую за соблюдение пропорций в химическом составе крови, и иммунную систему защиты, элементы которой также находятся в крови, то станет ясно, что перед нами величайшее, великолепное устройство. Все части системы гармонируют друг с другом и служат общей цели. Если будет отсутствовать хотя бы один элемент, в системе тоже начнутся сбои. А это может привести к ситуациям, которые повлекут смерть человека.

Если вдруг не станут легкие, для которых надо очищать и накачивать кровь, сердце не сможет более чем на минуту оживить тело человека. Поэтому кровеносная система появилась в единый миг вместе со всеми своими элементами. А это демонстрирует наличие совершенного замысла в сердце и в кровеносной системе и показывает не имеющее себе равных искусство творения Владыки и Господина нашего мира – Аллаха.

ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ЗАМЫСЕЛ ЛЕГКИХ

Легкие – орган, который подстраивается под ваши движения сам собой. Когда вы бежите, легкие работают более интенсивно и удовлетворяют возрастающие потребности в кислороде. Когда вы сидите, легкие работают медленно, но никогда не останавливаются. На протяжении всей вашей жизни легкие, подобно воздушному насосу, никогда не останавливаясь, втягивают воздух в организм, а затем выдувают его наружу. В процессе этого другие органы дыхательной системы работают в полной

гармонии с легкими. Для того чтобы дышать, одних легких недостаточно. Необходимо воздействие внешних сил, которые приводили бы легкие в работу. Эти силы появляются в результате работы диафрагмы, которая находится под грудной клеткой, и мышц, которые находятся между ребрами.

Давайте посмотрим на себя, когда мы дышим. Мы увидим, что ребра двигаются наружу вверх. В это время диафрагма, которая находится под легкими, сжимается. Легкие втягивают воздух из дыхательного горла как бы вниз. Когда мы выдыхаем, то ребра тоже втягиваются внутрь, а диафрагма двигается вверх. Когда легкие сжимаются, то воздух в маленьких сумочках приходится выходить через дыхательное горло.

Бегать, смеяться, ходить, лежать... Вы проделываете все это, совсем не задумываясь, однако все время, пока вы осуществляете столь разные действия, в легких работает автоматическая система контроля дыхания, определяющая потребность организма в кислороде. Когда мы движемся, клеточная активность возрастает, клетки тратят много сил и энергии. Поэтому клетки, число которых достигает 100 триллионов, испытывают повышенную потребность в кислороде. Вместе с этим возрастает и производство углекислого газа, который необходимо выводить из организма. Если не поставлять необходимое количество кислорода, то повреждаются все клетки в организме. Поэтому дыхание учащается, т.е. легкие работают быстрее.

Все эти жизненно важные функции вновь реализуются с помощью небывалых, сказочных систем. В стволе головного мозга существуют приемники, которые постоянно контролируют процент содержания углекислого газа в крови. Центры, связанные с этими приемниками, посылают мышцам, которые отвечают за работу легких, необходимые в тот или иной момент сигналы. А чувствительные приемники, которые находятся на внешней стороне легких за пределами ствола головного мозга, в случае слишком сильного растяжения легких посылают стволу головного мозга необходимые сигналы о том, что необходимо снизить частоту и глубину дыхания. И все эти процессы повторяются каждый день, каждую секунду, не останавливаясь ни на мгновение.

Конечно же, невозможно утверждать, что такая сложная система, уравнивающая сама себя, могла сформироваться в результате слепой случайности. Дыхательная система в организме человека – всего лишь один из примеров великолепия творений Господа.

КОМАНДНЫЙ ЦЕНТР: МОЗГ

Человеческий мозг создан таким образом, что может заниматься несколькими делами одновременно. Например, какой-нибудь человек благодаря совершенной конструкции и устройству мозга может, с одной стороны, вести автомобиль, а с другой стороны – настраивать звучание музыки. Несмотря на то, что он будет делать одновременно много дел, он не бросит вести машину. Одновременно со всеми действиями он нажимает на педали, а, слушая радио, прекрасно понимает, о чем идет речь. Он может продолжить разговор с того места, на котором остановился. И – что самое главное – все это он делает одновременно. Короче говоря, человек благодаря широким способностям своего мозга может в одно и то же время выполнять несколько дел. Эта гармония существует благодаря связи между собой в мозгу нервных клеток.

Миллионы и даже миллиарды импульсов, получаемых от предметов внешнего мира и выражающих их, невероятно упорядоченно анализируются в мозгу, затем

информация оценивается, и на каждый импульс даются необходимые ответы. Столь сложная работа системы продолжается на протяжении всей человеческой жизни без каких-либо сбоев. Благодаря этому мы видим, слышим, чувствуем, иными словами, живем.

Одним из самых важных компонентов, образующих эту совершенную систему, являются нервные клетки, число которых достигает примерно 10 миллиардов. Нервные клетки в мозгу работают, в отличие от всех остальных клеток, с помощью электрических потоков, благодаря которым происходит обмен информацией и накопление данных.

За взаимосвязь нервных клеток, а следовательно, и за равновесие в мозгу отвечает их особая конструкция. У 10 миллиардов клеток в мозгу существует примерно 120 триллионов связей. И каждая из этих связей находится именно там, где должна находиться. Если бы хотя бы одна из них находилась не там, где надо, последствия были бы очень тяжелыми. Возможно, это даже помешало бы нормальному протеканию жизненно важных функций у человека. Но такого не происходит, кроме исключительных случаев, составляющих заболевания, – все люди живут, естественным образом осуществляя триллионы функций, которые следуют одна за другой.

Конструкция мозга, состоящая из внутренних связей, как и другие системы человеческого организма, в каждом своем элементе представляет собой реализацию совершенного замысла. Способность мозга безошибочно выполнять миллионы функций и отсутствие при этом всякой путаницы свидетельствуют о бесконечной Мудрости и безграничном Знании Аллаха.

ВЕСТНИК В ЧЕЛОВЕЧЕСКОМ ОРГАНИЗМЕ: ГОРМОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Когда вы читаете эти строки, в вашем теле с большой точностью протекает множество процессов, а вы между тем ничего не чувствуете. Сколько раз в минуту бьется сердце, сколько содержится кальция в костях, а сахара в крови, сколько воды пропускают почки и т.д. Вы не обращаете на все это внимания, однако, все это осуществляется благодаря слаженной работе тысяч клеток. В вашем организме содержится не 100, не 1000, и даже не миллиард, а примерно 100 триллионов клеток. Однако что дает возможность такому количеству клеток работать столь согласованно? Гормональная система, которая имеется в вашем организме.

Гипофиз, железа размером с горошину, управляет работой гормонов. Она контролируется отделом головного мозга под названием «гипоталамус». Гипофиз, который выглядит просто как маленький кусочек мяса, благодаря поступающей из гипоталамуса информации «знает», что вам нужно и при каких условиях, в каком органе какие клетки должны работать, чтобы удовлетворить эту потребность, «знает» химические механизмы и физическое устройство этих клеток и то, какие продукты они должны произвести и когда это производство необходимо остановить. Кроме того, благодаря особой системе обмена информацией, гипофиз посылает необходимые сигналы туда, куда нужно, чтобы удовлетворить те или иные потребности организма.

Например, человеческий организм в период полового созревания развивается полностью, приобретая свой окончательный вид. Триллионы клеток делятся и размножаются, и, таким образом, ткани и органы растут и развиваются. Когда они достигают определенных размеров, рост тканей замедляется и останавливается.

Именно гипофиз «знает», насколько им необходимо вырасти, и останавливает рост, когда клетки и ткани достигают определенной величины. Гипофиз в то же время осуществляет углеродный и жировой обмен в организме. Когда это необходимо, возрастает и производство белка в клетках.

Если у вас закружится голова или вы почувствуете какой-либо дискомфорт, стоит вам только отдохнуть, – как все проходит. Если причина этого в падении давления, то гипофиз немедленно вмешается. Молекулы, выделяемые гипофизом, сокращают мышцы, окружающие кровеносные сосуды. Огромное количество сокращений мышц и сужений сосудов повышает кровяное давление, и вы вновь чувствуете себя хорошо.

Гипофиз – не единственное место в организме, где выделяются гормоны. Кроме него очень важные для жизни гормоны производят: надпочечная железа, поджелудочная железа, половые железы, тироидные железы. Если работа хотя бы одной из этих желез будет нарушена, или она будет работать не в полную силу, то может возникнуть опасность для жизни. Гормональная система, так же, как и другие основные системы организма, работает гармонично и совершенно. А создал эту целостность и сотворил эту безукоризненную информирующую систему в организме человека Великий Аллах.

ВНИМАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЕР: МЕМБРАНА КЛЕТКИ

Представьте себе здание, в котором приняты усиленные меры безопасности, так, что никто и ничто, способное принести вред, не может проникнуть внутрь, на входе осуществляется самый бдительный контроль, и в здание можно попасть только через этот контролируемый вход. Но вообразите, что все это проделывает само здание. Здание ведет себя подобно живому существу, не получая ни помощи, ни поддержки снаружи. Поведение здания как разумного существа, т.е. осуществление охранных функций при помощи компьютера, проверка таким же образом удостоверений личности, возможно на нынешнем уровне развития современных технологий. А если все это будет происходить на площади, равной одной стотысячной миллиметра? Современные технологии не достигли еще такого уровня. Но это не означает, что в мире вовсе не существует таких систем.

Система, существование которой на первый взгляд кажется невозможной, существует с тех пор, как человек впервые появился на свете. Такая система существует в оболочке каждой из 100 триллионов клеток, которые составляют тела всех людей на Земле.

Оболочка клетки обладает теми же свойствами, что и разумное существо, человек, т.е. она может принимать решение, вспоминать и оценивать. Она связана с соседними клетками, и, кроме того, охраняет выход и вход в клетку. Эта ее необыкновенная способность принимать решения дает возможность считать оболочку клетки как бы ее мозгом, обладающим памятью и разумом.

Однако оболочка клетки, о «разумном» поведении которой идет речь, настолько тонка, что ее можно увидеть только с помощью электронного микроскопа. Оболочка двусторонняя и похожа на стену без углов. В этой стене находятся дверцы – входы и выходы из клетки, а также рецепторы, позволяющие клетке воспринимать окружающую среду. Они находятся на стенках оболочки и подвергают строгому контролю все то, что попадает в клетку и выходит из нее.

Основная функция оболочки заключается в том, чтобы, окружив и обвязав органоиды клетки, соединять их в одно целое. Кроме того, чтобы органоиды продолжали выполнение своих функций, она поставляет снаружи необходимые питательные вещества. Выполняя все это, оболочка клетки ведет себя очень экономично. Она никогда не примет внутрь излишек, не возьмет больше, чем это требуется клетке. А с другой стороны, она сразу же обнаруживает вредные отходы внутри клетки и выводит их наружу, никогда не теряя их по пути. Все функции оболочки имеют жизненно важное значение для клетки, ей нельзя допустить ни малейшей ошибки, потому что любая ошибка или путаница означает смерть клетки.

Совершенно ясно, что такое «разумное» поведение клеточной оболочки, которая является всего лишь слоем, образовавшимся из молекул жиров и белков, не может происходить само собой. Любому думающему человеку ясно, что такая система не может возникнуть случайно. И клетка, и оболочка, покрывающая ее, созданы Бесконечно Мудрым Господом. И они, клетки, выполняют функции, определенные им Аллахом, столь совершенно сотворившим их.

МИНИАТЮРНЫЙ БАНК ДАННЫХ: ДНК

ДНК – банк данных человеческого организма. Взгляните на людей, которые вас окружают, и подумайте о том, чем они отличаются друг от друга. Это цвет глаз, рост, тип и цвет волос, голос, цвет кожи и т.д. Все это и подобная этому информация записаны в ДНК. Этот банк данных содержит полную информацию и о той клетке, в которой она (молекула ДНК) находится, и об устройстве и потребностях других клеток организма. Если сравнить тело человека с какой-нибудь конструкцией, то самый полный его план и проект, все его технические тонкости будут храниться в молекуле ДНК, которая находится в ядре каждой клетки.

ДНК тщательно сохраняется в ядре, которое находится в центре клетки. Если вспомнить, что средний диаметр обычной клетки, - а их число в человеческом организме достигает 100 триллионов, - составляет одну сотую миллиметра, то станет ясно, о какой маленькой величине, о какой маленькой площади идет речь. Эта чудесная молекула является ясным свидетельством сверхъестественного совершенства в творениях Господа.

Информация в ДНК не ограничивается только физическими данными. Одновременно она контролирует тысячи различных систем и функций в клетке и в теле. С информацией, заложенной в ДНК, например, связано пониженное, повышенное или нормальное давление.

Ученые предложили различные единицы измерения для того, чтобы обозначать количество данных, связанных с генетическим устройством человека. Информации, записанной в ДНК, так много, что если перенести ее в книги и сложить эти книги одну на другую, то их высота составит 70 метров. Ученые подсчитали, что если попытаться переписать от руки или напечатать генную карту человека, и если тот, кто будет писать, будет делать это со скоростью 60 слов в минуту и работать по 8 часов в день, то ему понадобится для этого 50 лет. К тому же, информацией, хранящейся в ДНК, можно заполнить примерно 200 телефонных книжек по 500 страниц в каждой.

То, что цепочка упорядоченных атомов, цепочка, которую мы не видим, и которая составляет одну миллиардную миллиметра, «помнит» такое количество информации, и что любое живое существо зарождается и появляется на свет,

полностью соответствуя этой информации, является ясным свидетельством их сотворенности. Создав удивительную молекулу ДНК с ее огромным объемом информации, Аллах еще раз напоминает нам о Беспредельности Своего Могущества и неповторимости Своих творений. В Коране о Безграничной Мудрости Творца говорится следующее:

«Скажи: «Если бы воды океана в чернила обратились для записи Господних Слов, они бы истощились раньше, чем истощились бы Словесы Бога моего, если бы Мы даже к этому прибавили подобное сему» (Коран, 18:109).

НЕПОЗНАННЫЙ ИСТОЧНИК ВКУСА И КРАСОТЫ: МОЛЕКУЛЫ

Несмотря на то, что многие молекулы состоят из одних и тех же атомов, они все по-разному выглядят и обладают разными свойствами. Что позволяет вам распознавать предметы, которые вы видите вокруг? Что дает возможность различать их цвета, формы, запахи и вкусы, что делает их твердыми или мягкими? Причиной всего этого являются различные химические связи, которые образуют между собой молекулы.

Первой «ступенью», образующей различные вещества, являются атомы, а второй – молекулы. Молекулы – это самые маленькие частицы, определяющие химические свойства веществ. Эти маленькие конструкции состоят из одного, двух или нескольких атомов, а некоторые молекулы состоят из тысяч атомов. Молекулы по-разному объединяются между собой, и поэтому все, что мы видим, столь различно. Приведем пример, связанный со вкусовыми ощущениями и запахом.

Понятия «вкус» и «запах» на самом деле не что иное, как восприятие различных молекул нашими органами чувств. И еда, и питье, различные фрукты и цветы, - все они состоят из летучих молекул, одна из которых представлена на рисунке справа. Молекулы и составляют живую либо неживую материю, и, одновременно, придают вкус и красивый внешний вид плодам и растениям. Как же это происходит?

Летучие молекулы ванили или тюльпана попадают на рецепторы мерцательных ресничек, которые находятся в носу, в эпителии, и взаимодействуют с этими рецепторами. Это взаимодействие и воспринимается нашим мозгом как запах. Точно так же и на переднем краю языка находятся четыре различных типа химических рецепторов. Они воспринимают соленый, сладкий, кислый или горький вкусы. Таким образом, молекулы, которые поступают на рецепторы наших органов чувств, воспринимаются нашим мозгом как химические сигналы.

В наши дни уже все известно о том, как воспринимаются и как образуются запах и вкус, но ученые не могут прийти к единому мнению по поводу того, почему одни вещества пахнут сильнее, а другие – слабее, почему у некоторых из них вкус приятный, а у других - нет.

Восприятие запахов и вкусов не является основной потребностью человека. Однако, на земле, на коричневой земле, которая так хорошо пахнет, запах ее не похож больше ни на один другой, произрастают сотни видов фруктов и овощей с приятным вкусом и запахом и тысячи различных, всех оттенков радуги, цветов, которые имеют многообразные запахи. И все это в качестве великолепного произведения искусства придает нашему миру особенную красоту.

Поэтому цвет и запах, как и другие милости, являются одними из тех красот, которыми Бесконечно Милостивый и Щедрый Аллах одарил человека. Если бы цвет и

запах исчезли, жизнь человека стала бы намного скучней. Люди, в ответ на явленные им милости, окружающие их всюду, должны служить Господу так, как Он это повелел.

СИЛА, СОКРЫТАЯ В АТОМЕ

Воздух, вода, горы, животные, растения, ваше тело, кресло, в котором вы сидите, короче говоря, все, что вы видите, все к чему вы прикасаетесь – от самого маленького до самого большого, – все состоит из атомов. И обе ваши руки, и книга, которую вы держите, – все это тоже состоит из атомов. Атомы такие маленькие частички, что их невозможно рассмотреть даже под самым сильным микроскопом. Диаметр атома составляет одну миллионную миллиметра.

Такую величину даже трудно себе вообразить. Поэтому попытаемся сделать это с помощью примера. Представьте, что вы держите в руках ключ. Конечно же, вы не видите атомы, из которых он состоит. Для того, чтобы увидеть их, представим, что ключ увеличился до размеров земного шара. Когда это произойдет, каждый атом станет величиной с черешню, и вы сможете его увидеть.⁴¹

Интересно, а что находится внутри такого маленького сооружения? Несмотря на то, что атом так мал, у него внутри помещается столь же совершенная, бесподобная и сложная система, которая похожа на систему, существующую во Вселенной. Каждый атом состоит из ядра и вращающихся по орбитам вокруг него на большом расстоянии электронов. А в ядре находятся другие частицы, которые называются протонами и нейтронами.

Ядро находится в самом центре атома, и, исходя из свойств самого атома, состоит из определенного числа протонов и нейтронов. Радиус ядра составляет одну десятитысячную атома. Итак, мы увеличили ключ до размеров земного шара, а атом стал размером с черешню. Рассмотрим теперь «семечко» этой черешенки, т.е. ядро атома. Однако наши попытки бесплодны, поскольку разглядеть ядро атома даже таких размеров представляется невозможным, поскольку оно все еще слишком мало. Чтобы увидеть ядро, необходимо увеличить воображаемую черешню до размеров огромного шара радиусом в двести метров. Ядро атома столь невообразимых размеров тогда будет все-таки опять не больше соринки.⁴²

Однако тут есть один невероятно удивительный момент. Несмотря на то, что объем ядра составляет одну десятиллиардную от объема атома, масса ядра составляет 99,95 % от общей массы атома. Как же может быть, что ядро, с одной стороны, берет на себя почти всю массу атома, а с другой - настолько мало, что совсем не занимает места?

Причина этого состоит в том, что атом как бы концентрируется в ядре. Способствует этому мощная ядерная сила. Благодаря этой силе ядро атома не распадается.

Все, что мы рассказали, это всего лишь незначительные подробности, связанные с совершенной системой внутри атома. На самом деле атом обладает настолько сложным устройством, что по этому вопросу можно написать десятки и сотни книг. Но даже тех немногих рассказов об атоме, которые мы здесь рассмотрели, хватит для того, чтобы понять, что атом вместе с его неповторимой конструкцией был сотворен Аллахом.

РАВНОВЕСИЕ МЕЖДУ ПРОТОНАМИ И ЭЛЕКТРОНАМИ

Нам представляется, что будет полезным поподробнее исследовать совершенное устройство атома. Как известно, электроны из-за электрического заряда, которым они обладают, постоянно вращаются вокруг атома. Все они заряжены отрицательно (-), а все протоны – положительно (+). И положительный заряд ядра атома притягивает к себе электроны. Поэтому электроны, несмотря на центробежную силу, которой они обладают, не отделяются от ядра атома.

Сколько в ядре атома протонов, столько же снаружи и электронов. Поэтому электрический заряд атома нейтрализуется. Однако и объем, и масса у протона намного больше, чем у электрона. Если их сравнить, то получится, что разница между ними примерно такая же, как между человеком и орехом-фундуком. Но электрический заряд обоих все-таки одинаков.

Интересно, а что было бы, если бы заряды протонов и электронов были бы разными?

Тогда все атомы во Вселенной, из-за преобладающего положительного заряда в протоне, были бы также заряжены положительно. В результате этого каждый атом во Вселенной отталкивался бы друг от друга.

Что будет, если это произойдет сейчас? Что будет, если все атомы во вселенной станут отталкиваться друг от друга?

То, что произойдет, будет невероятным. Когда в атомах случится подобная перемена, ваши руки и книга, которую вы держите, разлетятся на мельчайшие частички. Не только кисти и руки, но и туловище, ноги, голова, глаза, зубы, короче говоря, весь ваш организм в одно мгновение взлетит на воздух. Комната, в которой вы живете, мир, на который вы смотрите из окна, – все это в одно мгновение взлетит на воздух. Все моря на Земле, все горы, все планеты Солнечной системы, все небесные тела во Вселенной в тот же момент превратятся в огромное множество кусочков и исчезнут. И во Вселенной не останется ни одного видимого предмета.

Кроме того, все это может осуществиться при изменении равновесия между электрическими зарядами протона и электрона хотя бы на одну миллиардную долю. От этой самой миллиардной доли и зависит существование или исчезновение Вселенной. Иными словами, существование Вселенной и живых существ возможно только лишь благодаря очень точному равновесию. (Подробнее см. Харун Яхья «Сотворение Вселенной» /Harun Yahya 'Evrenin Yaratılışı', Vural Yayıncılık/).

Реальное положение дел, которое следует из этого равновесия, заключается в том, что Вселенная появилась не случайно, а с некой определенной целью. Единственно, Кто дал существование Вселенной, создав ее из ничего, придал ей свой вид и предопределил ее существование до Конца Света - по Своей Воле, - это, конечно же, Всевышний Аллах, Который сказал о Себе в Коране, что Он – Создатель и Господь всех миров. Как сказано в Коране, Господь создал небо, а затем устроил его (Коран, 79: 27-28).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Читая эту книгу, мы становились свидетелями великолепия творения Аллаха, которое существует во всей Вселенной. Мы исследовали массу доказательств сотворенности мира на примере движения звезд в пространствах космоса и электронов в орбитах атома, примере симметрии крыльев бабочки и нежной заботы, которую проявляет к своим птенцам птица, примере живых обитателей морского дна, которые состоят почти только из одной раковины, но способные создавать чудесный неповторимый по своей красоте жемчуг, и на примере того, что все живые организмы на Земле нуждаются в воде.

Однако не следует забывать один важный момент: сколько бы примеров мы ни приводили, их все равно никогда не хватит, чтобы передать Абсолютное Могущество и Бесподобную Мудрость Господа. Аллах – Единственный, Кому присущи все Совершенные Атрибуты, все самые Достойные и Красивые Имена, и Он - Единственный, Кому присуще и Истинное Могущество. Все, что вы видите и все, чего вы не видите, живет и движется так, как повелел Аллах. Всевышний создает всех людей, все живые существа и Он видит и знает все, что происходит с ними. Как сказано в Коране: **«... И нет ни одного живого существа, которого Он не держал бы за заговор...» (Коран, 11:56)**. Все, что происходит во Вселенной – от движений небесных тел, которые находятся на расстоянии миллионов световых лет от нас, до процессов, происходящих на Солнце, от лучей света, которые проходят через атмосферу Земли, до изменений, происходящих в слоях земной коры, от испарения воды на Земле до листа, который падает с дерева, – все это происходит по Воле, Предопределению Создателя, Его Могуществу, Его Вечному Знанию. Всемогущий Аллах создает все это за одно мгновение и по Своей Бесконечной Мудрости устраивает все в наилучшем виде.

Творение Господа невероятно велико. Чтобы лучше это понять, задумаемся, что каждый из нас – всего лишь один из пяти миллиардов людей, живущих на Земле; каждый из нас наделен руками, ногами, глазами, ушами и другими важными органами, но в то же время мы, даже по своим внешним данным, не повторяем ни одного из этого огромного множества наших современников. А если вспомнить о тех, что жили на Земле с начала Сотворения человека и до сегодняшнего дня? Нас будет миллиарды, а может быть – сотни миллиардов! И, несмотря на то, что у всех нас есть руки, ноги, глаза и уши, среди нас не найдется и двух одинаковых. И если Аллах захочет, Он может создать еще столько же людей и еще больше, не повторяющих друг друга.

Аллах Всемогущ, Он может создать то, о чем человек совсем не знает, и что ему будет трудно понять своим разумом, обладающим ограниченными возможностями. Но это – повод задуматься о несравненности и совершенстве Господнего Творения. Всемогущий Аллах может создать великое число Вселенных, огромное множество существований и пространств. И Он Могущественен создать все это совершенно разным.

Единственное, что остается человеку, узнавшему о Создателе и о Величии Его Творения, это жить так, как повелевает то Аллах, вести себя так, чтобы это было одобряемо Господом Богом. Каждый человек на этом пути может добиться успеха только самостоятельно. И для этого ему необходимо устранить все, может помешать осмыслению жизни и ее назначения, устранить все то, что отвлекает от Истины.

«Скажи: «О род людской! Пришла к вам Истина от вашего Владыки! И кто идет прямым путем, душе на благо путь сей выбрал. Сто сбился с этого пути, тот сбился на ее погибель. И я за вас - не поручитель!» (Коран, 10:108).

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАБЛУЖДЕНИЯ ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ

Дарвинизм, или иначе теория эволюции, была создана для того, чтобы опровергнуть, как хотели того ее сторонники, факт Божественного Сотворения мира. Однако эта теория – не что иное, как антинаучная ересь, обреченная на забвение. Так называемая теория эволюции, согласно которой все живое появилось из неживой материи в результате случайности, полностью опровергается одним лишь утверждением, что Вселенная была сотворена Господом. Ведь, если человек, окинув взглядом окружающий его мир, задумается о том, как он возник, то не замутненный иллюзиями разум приведет его к однозначному выводу о том, что создал Вселенную и устроил в ней все до мельчайших вещей, – Аллах, Единый Бог, Творец всего сущего. Как невозможно представить себе письмо без того, кто его написал, здание – без того, кто бы его построил, так и существование этого мира было бы невозможно без его Создателя. Ибо разум не воспринимает существование действия (в данном случае – появление в бытии) без действующего (Бог, сотворивший все из ничего). Поэтому теория, которая утверждает, что живые существа не были созданы Всевышним, а являются плодами случайности, не может быть истинной, не может быть верной.

При внимательном изучении теории эволюции становится очевидным, что она входит в противоречие с научными открытиями. Строение, развитие и функционирование систем во всех живых организмах более удивительны и сложны, чем «жизнь» неживой природы, которую мы изучали на протяжении всей этой книги. Например, мы можем исследовать, с какой поразительной точностью выстроены и в какой гармонии внутри себя и друг с другом находятся атомы в неживой природе. А в мире живой природы мы наблюдаем, сколь удивительно сложно устроены протеины, энзимы, клетки и им подобные системы, образованные из атомов и функционирующие в соответствии с предопределенной им «программой».

Существование именно этой невероятно сложной «программы», то есть предопределенного пути, в развитии живого организма и позволяет в конце 20-го века объявить теорию Дарвина безосновательной.

Эту тему мы уже рассмотрели подробно и будем продолжать рассматривать в других работах. Но здесь представляется необходимым сделать краткое заключение.

ЗАТРУДНЕНИЯ ТЕОРИИ, СОКРУШИВШИЕ ДАРВИНА

Несмотря на то, что теория эволюции является учением, происхождение которого восходит еще к временам Древней Греции, она окончательно была сформулирована в 19-м веке. В более приемлемом для научного мира того времени усовершенствованном виде это учение было изложено в книге Чарльза Дарвина «Происхождение видов». В этой книге Дарвин отрицал, что все живые существа были созданы Господом. По мнению Дарвина все виды живых существ происходили от общего предка и, постепенно развиваясь, стали со временем не похожими друг на друга.

Теория Дарвина вовсе не опиралась на конкретные научные открытия. Она основывалась только на рассуждениях автора. В то же время, что признается самим Дарвиным в разделе «Затруднения теории» этой же книги, эволюционизм не дает ответов на многие очень важные вопросы.

Дарвин надеялся на то, что развивающаяся наука преодолет 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 подорвала постулаты теории эволюции.

Положения, в которых эволюционизм терпит поражение, можно было бы сформулировать в трех пунктах:

- 1) теория не может объяснить, откуда же возникла самая первая жизнь на Земле;
- 2) не существует научных открытий, доказывающих, что эволюционные механизмы, о которых говорит теория, на самом деле обладали способностью «эволюционирующего» воздействия;
- 3) Сохранившиеся фоссилии (окаменелые останки животных) создают картину, прямо противоположную тому, о чем говорит 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 единственной живой клетки 3,8 миллиардов лет назад в первобытном мире. Теория никак не может ответить на следующие вопросы: каким образом из одной клетки образовались миллионы живых существ? и, - если эволюция действительно имела место, то почему не сохранилось фоссилий, свидетельствующих о ней? 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 Творения и не приемлет никакого высшего вмешательства, она утверждает, что «самая первая клетка» появилась в результате случайности согласно законам природы, не являясь результатом воплощения никакого плана, никакого замысла. То есть, согласно теории, в результате случайных изменений, произошедших с неживой материей, возникла живая клетка. Но такое утверждение противоречит законам биологии.

«ЖИЗНЬ ПРОИСХОДИТ ОТ ЖИЗНИ»

Дарвин в своей книге совсем не говорил о происхождении жизни. Прimitивная научная мысль времен Дарвина полагала, что живые существа очень просто организованы. Согласно теории «спонтанного развития», известной с эпохи Средневековья, неживая материя может объединяться, в результате чего может возникнуть живая материя. В то время считали, что насекомые возникают из остатков

пищи, а крысы – из пшеницы. Для того, чтобы это доказать, проводили удивительные опыты. На грязную тряпку клали немного пшеницы, полагая, что через какое-то время из этого конгломерата должны появиться крысы.

Червей, которые заводились в мясе, также считали доказательством возникновения живого из неживого. Спустя какое-то время выяснилось, что червяки в мясе образуются не сами собой, а из невидимых личинок, разносимых мухами.

Во времена, когда Дарвин написал «Происхождения видов», в научном мире верили, что бактерии могут образовываться из неживой материи.

Через пять лет после выхода в свет книги Дарвина знаменитый французский биолог Луи Пастер полностью опроверг этот взгляд, на котором и основывалась теория эволюции.

В результате длительной работы и сложных опытов ученый сделал следующий вывод: «Утверждение о том, что неживая материя может создавать жизнь, следует теперь считать достоянием истории».

Защитники теории эволюции долгое время сопротивлялись открытиям Пастера. Однако по мере того как развивающаяся наука открывала для себя сложнейшее устройство клетки, становилось совершенно очевидным, что жизнь сама собой возникнуть не может.

БЕЗУСПЕШНЫЕ ПОПЫТКИ В 20-м ВЕКЕ

Первым эволюционистом 20-го века, занимавшимся проблемой происхождения жизни, был известный русский биолог Александр Опарин. В 30-е годы он выдвинул ряд тезисов, в которых пытался доказать, что живые клетки могли образоваться случайным путем. Однако все эти работы не имели успеха, и Опарину пришлось сделать следующее заключение: «К сожалению, происхождение клетки является самым темным моментом, затягивающим в себя всю теорию эволюции».

Эволюционисты, следовавшие тем же путем, что и Опарин, также пытались с помощью опытов установить, как произошла жизнь на Земле. Самый известный из этих опытов был проведен американским химиком Стэнли Миллером в 1953 году. Миллер создал опытную систему газов, которые, как он полагал, составляли атмосферу Земли в древнейшие времена. К этой смеси он приложил энергию и синтезировал несколько органических молекул (аминокислоты), которые входят в состав протеинов.

В последующие годы выяснилось, что этот опыт, имевший огромное значение для теории эволюции, нельзя было назвать успешным, так как искусственная атмосфера, воссозданная в опыте, очень сильно отличалась от существовавшей в реальных земных условиях.

После длительного молчания Миллер признал это.

Усилия всех эволюционистов, пытавшихся найти ответ на вопрос о происхождении жизни на Земле, оказались напрасными. Известный геохимик, сотрудник Института Скриппс в городе Сан-Диего, Джеффри Бада, опубликовал в проэволюционном журнале «Earth» статью, в которой написал следующее:

«Сегодня, в конце 20-ого века, мы все еще сталкиваемся с неразрешенной проблемой, возникшей в начале века: каким же образом появилась жизнь на Земле?».

КОМПЛЕКСНОЕ СТРОЕНИЕ ЖИЗНИ

Основная причина того, отчего теория эволюции оказывается в тупике, когда дело касается вопроса происхождения жизни, - основная причина этого заключается в том, что даже самые простые живые существа устроены невероятно сложно. Живая клетка гораздо сложнее всех человеческих изобретений. Настолько сложнее, что даже сейчас, в самых современных лабораториях, ее никак не могут получить искусственным путем, путем объединения неживых тканей.

Условий, необходимых для появления клетки, так много, что их никак нельзя объяснять случайностями. Возможность случайного синтеза протеина (белка), из которого большей частью и состоит клетка, составляет один случай из 10 в 950 степени (при этом для одного протеина требуется примерно 500 аминокислот). В математике такая малая 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 молекуле ДНК, то получится большая библиотека в 900 томов по 500 страниц каждый. Здесь возникает очень интересная дилемма: ДНК может объединяться только с помощью некоторых, совершенно определенных, протеинов (белков). Но процесс выработки этих энзимов может осуществиться только с учетом информации ДНК. Из-за того, что ДНК и энзимы зависят друг от друга, им необходимо существовать одновременно – для того, чтобы их функции осуществлялись успешно. Именно это и заводит в тупик версию, согласно которой жизнь якобы сама создает себя. 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 ядерных кислот (РНК и ДНК) в одном и том же месте и в одно и то же время абсолютно невозможно. Если не будет одного компонента, то не будет и другого. Следовательно, приходится сделать вывод, что жизнь не могла появиться химическим путем».

Несомненно то, что если возникновение жизни в результате естественных воздействий невозможно, необходимо согласиться с тем, что жизнь была создана Тем, Кто над природой. Этот факт и опровергает теорию эволюции, целью которой является отрицание Творения.

МИФИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ

Второй важный довод, подрывающий основы теории эволюции, заключается в том, что «эволюционный механизм», на котором базируется теория, в действительности не обладает никаким эволюционным воздействием.

Дарвин связывал эволюцию с процессом «естественного отбора». Значение, которое приписывается этому процессу, отчетливо раскрыто в его (Дарвина) книге под названием: *«Происхождение видов путем естественного отбора»*.

Естественный отбор означает естественный выбор, который основывается на идее о том, что в борьбе за выживание, которая ведется в природе, побеждают только наиболее приспособленные и сильные животные. Например, в стаде оленей, преследуемом хищными животными, жить останутся только те олени, которые бегают

быстрее других. Таким образом, стадо оленей будет состоять из сильных и здоровых животных. Но очевидно, что этот механизм не заставит оленей развиваться и не превратит их в других животных, например, в лошадей.

Следовательно, естественный отбор не приводит ни к какому «эволюционному развитию». Дарвин понял это, и ему пришлось заметить в своей книге, что «пока не образуются качественные изменения, естественный отбор никак и ничем не поможет».

ВЛИЯНИЕ ЛАМАРКА

Как тогда могли появиться эти «качественные изменения»? Дарвин, пребывая на уровне примитивных научных взглядов своего времени, пытался ответить на этот вопрос, опираясь на Ламарка. По мнению французского биолога Ламарка, жившего раньше Дарвина, живые организмы передают своему потомству приобретенные за свою жизнь физические изменения, и эти изменения, передаваясь от поколения к поколению, ведут к возникновению нового вида. Например, по мнению Ламарка, жирафы произошли от газелей, последующие поколения которых получили длинную шею, так как те пытались достать вкусные листья с веток высоких деревьев.

Дарвин также приводил подобные примеры, так, например, в книге «Происхождение видов» он предположил, что некоторые виды медведей, пытаясь добыть себе корм из воды, со временем превратились в китов.

Однако законы развития потомства, которые сформулировал еще Мендель, а позже они были упорядочены и систематизированы развившейся в 20-м веке наукой генетикой, опровергают легенду о том, что приобретенные признаки передаются следующим поколениям. Таким образом, **механизм естественного отбора никак не задействован в «эволюционном процессе» и никак не связан с ним.**

НЕОДАРВИНИЗМ И МУТАЦИИ

В конце 30-х годов дарвинисты, имея целью найти ответы на все эти вопросы, создали научное течение под названием «Современная синтетическая теория», или, иначе, «неодарвинизм». Неодарвинизм, признав взгляд Дарвина по поводу естественных мутаций, выдвинул еще идею о существовании мутаций, причиной которых были бы качественные изменения в организме животного, т.е. нарушения, произошедшие в результате внешних воздействий (таких, например, как радиация) или в результате ошибки в генах при воспроизводстве.

В современном мире неодарвинизм – модель, все еще защищающая теорию эволюции. Эта теория утверждает, что миллионы видов живых существ на Земле, а также их уши, глаза, легкие, крылья и другие подобные многочисленные и сложные органы образовались в результате процесса, основанного на мутациях, т.е. на генетических нарушениях в организме. Однако существует наукой подтвержденная реальность, которая оставляет неодарвинизм не у дел: **мутации не меняют живой организм, а, наоборот, наносят ему вред.**

Причина этого очень проста: молекула ДНК очень сложно устроена. 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 обособленном организме, либо принесла бы ему вред, либо не оказала бы никакого воздействия. Случайная перемена, произошедшая в наручных часах, не приведет к изменению самих часов. Скорей всего, она повредит их или же не повредит. Землетрясение не развивает, а разрушает город».

До настоящего времени еще не наблюдалось ни одной мутации, которая была бы полезной, т.е. развивала бы генетические данные. Напротив, все известные мутации были в высшей степени вредными. Совершенно очевидно, что мутации, которые теория эволюции называет одним из своих «механизмов», - всего лишь генетические ошибки, убивающие либо калечащие живой организм. (Наиболее часто встречающаяся разновидность мутации у человека – это рак.) Конечно же, разрушающий механизм не может быть тем механизмом, который отвечает за развитие, т.е. он не является эволюционным механизмом. 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.

ДАННЫЕ ИСКОПАЕМЫХ ОСТАНКОВ: НЕТ И СЛЕДА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФОРМ

Отсутствие фоссилий, которые доказывали бы сценарий развития жизни, предлагаемый теорией эволюции, - это самое лучшее доказательство того, что никакой эволюции не было.

Согласно теории эволюции, все животные произошли друг от друга. Одни вид со временем превращался в другой, и, таким образом, появились все современные животные. Согласно теории, это превращение происходило постепенно и длилось на протяжении сотен миллионов лет.

В таком случае, за этот довольно неопределенный период должно было сформироваться и получить существование неопределенное количество «промежуточных видов».

К примеру, в прошлом, должно было бы существовать животное, полу-рыба, полу-пресмыкающееся, которое, несмотря на то, что все еще обладало свойствами рыбы, приобрело и отличительные черты пресмыкающегося. Или же это животное, будучи наполовину пресмыкающимся, стало бы приобретать свойства птицы, и должны были появиться птицы-пресмыкающиеся. Все эти животные находились на промежуточной стадии развития, все они были больными, неполноценными особями. Эволюционисты называют таких теоретических животных, в существование которых в далеком прошлом они верят, «промежуточными стадиями».

Если бы такие живые существа действительно жили бы в прошлом, то их число и количество их разновидностей было бы огромным. Тогда должны были обязательно сохраниться их фоссилии. Дарвин в своем труде объясняет это следующим образом:

«Если моя теория верна, то обязательно должны были существовать промежуточные виды, связывающие между собой различные виды... Доказательства их существования могут быть найдены только среди фоссилий».

Фоссилии, существующие в наши дни;

Креветки;
Фоссилии креветок, живших 195 миллионов лет назад;
Стрекоза;
Окаменелость стрекозы, жившей 150 миллионов лет назад;
Муравей;
Окаменелость муравья, жившего 100 миллионов лет назад;
Акула;
Окаменелость акулы, жившей 400 миллионов лет назад.

ОБМАНУТЫЕ НАДЕЖДЫ ДАРВИНА

Хотя исследование фоссилий началось только с середины 19 века, до сих пор не было найдено никаких промежуточных ступеней. Все то, что было получено путем раскопок и исследований, напротив, доказывает, что все живые существа на Земле появились совершенными, сразу и в одно мгновение.

Несмотря на то, что знаменитый английский палеонтолог (специалист по окаменелостям) Дерек В. Агер является сторонником эволюции, он вынужден принять реальные факты и согласиться с ними:

«Наша проблема заключается в следующем: когда мы занимаемся подробными исследованиями фоссилий, будь то на уровне видов или же на уровне классов, мы постоянно сталкиваемся с одним и тем же явлением. Мы встречаем лишь виды, которые не развились постепенно, а появились на Земле в один миг».

То есть, судя по окаменелостям, все виды живых существ появились внезапно, уже будучи совершенными, а промежуточных стадий не существовало. Это полностью противоречит предположениям Дарвина. Кроме того, это очень веское доказательство в пользу факта Творения, поскольку единственным объяснением появления живых существ, которые не развились от общего предка, а появились совершенными в единый миг, будет 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 вопросу 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 (эволюционному), 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 разум необыкновенно могущественного властелина». Конечно же, они созданные, но их сотворил не некий «разум», а Всемогущий и Всезнающий Творец, во Власти Которого находится все, что существует, кроме Него. И фоссилии свидетельствуют об этом. **То есть происхождение видов это не то, что нарисовал Дарвин в своем воображении, а не имеющее подобия Творение Бога.**

МИФ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Самая актуальная тема для сторонников эволюционной теории – это происхождение человека. Утверждения дарвинизма сводятся к тому, что современный

человек произошел от обезьяноподобных существ. Предполагается, что на протяжении всего этого процесса, который начался 4-5 миллионов лет тому назад, существовали некоторые «промежуточные формы», соединяющие современного человека и его предка. В этом плане предположительно 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 есть не что иное, как исчезнувший вид обезьян. Такие известные в мире ученые, как лорд Солли Цукерман из Англии и профессор Чарльз Оксфорд из США провели различные исследования австралопитека и доказали, что эти животные относятся к исчезнувшему виду обезьян, и что они совершенно не похожи на человека.

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 другим живым существам. Эта модель не точна, поскольку никогда невозможно будет доказать наличие эволюционной связи в действительности между различными классами. Один из самых известных эволюционистов 20 века, Эрнст Майер, соглашается с этим: «Нить, ведущая к Homo sapiens, на самом деле потеряна».

Когда эволюционисты выводят последовательность «австралопитек > человек умелый > прямоходящий человек > человек разумный», они заставляют думать, 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.

Кроме того, некоторые из людей, которых эволюционисты отнесли к классу «прямоходящий человек», дожили до нового времени, а человек разумный (Homo sapiens neandertalensis) и Homo sapiens sapiens (современный человек) сосуществовали бок о бок.

Все это, конечно же, ясно показывает несостоятельность утверждений дарвинистов. Один из палеонтологов Гарвардского университета, Стефан Джей Гоулд, несмотря на то, что сам является сторонником теории эволюции, так объясняет тупик, в котором оказалась теория:

«Если бы система живущих параллельно трех различных человекообразных видов существовала, 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 обнаружат способности к эволюционному развитию».

Короче говоря, сценарий эволюционного развития человека, который мы находим в газетах и учебниках вместе с изображениями полу-обезьяны, полу-человека, и который удается сохранять только путем пропаганды, представляет собой не что иное, как сказку, не имеющую под собой научного основания.

Хотя один из самых известных и уважаемых английских ученых, лорд Солли Цукерман, который на протяжении многих лет занимается этой проблемой, в течение

15-ти лет проводит исследования фоссилий австралопитека, и является эволюционистом, вынужден был прийти к выводу, что предполагаемого единого родословного древа человека и обезьяноподобных, скорее всего, не существует.

Кроме того, Цукерман создал интересную «научную шкалу». Он составил схему в виде веера, и разместил на ней последовательно отрасли науки, которые он считал по-настоящему серьезными, и отрасли, которые он считал находящимися вне науки. Согласно этой схеме, настоящими научными предметами 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 располагается то, что, по мнению ученого, находится вне науки, т.е. телепатия, внечувственное восприятие и (!) теория эволюции 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. Хотя некоторые противоречивые суждения человека, свято верящего в различные теории, могут быть вполне приемлемыми».

Таким образом, сказка об эволюции человека состоит всего лишь из полных предрассудков истолкований и объяснений происхождения отдельных образцов фоссилий, найденных людьми, слепо верящими в теорию эволюции.

МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ ВЕРОВАНИЕ

Все то, что мы рассматривали до сих пор, показывает, что утверждения теории эволюции вступают в противоречия с научными открытиями. Предположения о происхождении человека также не согласуются с наукой. Эволюционные механизмы не имеют никакого влияния на окружающую среду, а фоссилии свидетельствуют об отсутствии «промежуточных видов». В таком случае, стоило бы отказаться от теории эволюции без колебаний. Ведь некогда существовавшая, причем на протяжении длительного времени, идея о том, что Земля является центром Вселенной, в настоящее время уже не актуальна.

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 материалистическую философию, и поскольку дарвинизм является единственным материалистическим объяснением тайн 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 материалистические объяснения, это 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 материалистические истолкования. А раз уж

материализм без сомнения верен, мы не позволяем существовать никаким «божественным» толкованиям».

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 творениями Всевышнего Бога, Которому присущи Высшее Могущество и Абсолютное Знание. Вседержитель, сотворивший всю Вселенную из ничего, - это Аллах, Он – Тот, Кто в совершенстве устроил все живое на Земле.

**И молвили они: «Хвала Тебе (Владыка)!
Мы ведаем лишь то, чему Ты нас научил.
Поистине, Один лишь Ты и Мудрости и Знания
исполнен!» (Коран 2:32)**

2

3

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42