

# HONIGBIENEN

PERFEKTE WABENBAUER



HARUN YAHYA



Hallo Kinder!

Ihr wisst bestimmt alle über die Honigbienen Bescheid. Viele von euch haben sie in Zeichentrickfilmen gesehen, oder sogar, wie sie in der freien Natur herumsummen. Aber ich wette, es gibt noch viele Dinge, die ihr nicht über sie wisst... Wusstet ihr, dass die Honigbienen schädliche Stoffe, die nicht in ihren Bienenstock gehören, mit einem speziellen Material balsamieren und sich so gegen Bakterien schützen? Wusstet ihr, dass die Honigbienen sich ihre Arbeiten im Bienenstock gerecht aufteilen? Wusstet ihr, dass manche den Bienenstock säubern, während andere neue Waben bauen und wieder andere den leckeren Honig produzieren? Wusstet ihr, dass die Honigbienen, wie ein Mathematiker es tun würde, mit genauen Winkelberechnungen perfekte sechseckige Zellen bauen? Wusstet ihr, dass für die Herstellung von nur 450 Gramm Honig, siebzehntausend Bienen 10 Millionen Blüten besuchen müssen? Dies sind nur einige Beispiele der erstaunlichen Fähigkeiten der Honigbienen. Möchtet ihr mehr darüber wissen, warum sie sich so klug verhalten? Dann liest unbedingt dieses Buch!

#### DER AUTOR



Harun Yahya ist ein Pseudonym, das von Herrn Adnan Oktar verwendet wird. Adnan Oktar wurde 1956 in Ankara geboren und ist ein bekannter türkischer Intellektueller. Oktar hat inzwischen mehr als Zweihundert Bücher geschrieben. Die Bücher, die in viele Sprachen wie Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Urdu, Arabisch, Albanisch, Russisch, Bosnisch, Uigurisch, Indonesisch, Malayalam, Malaiisch, Aserbaidshjanisch und Kasachisch übersetzt wurden, werden von einer großen Anzahl von Lesern gelesen. Harun Yahyas Bücher sprechen Menschen jeden Alters und jeder sozialen Zugehörigkeit an. Sie sind nicht auf bestimmte Sprachen, Nationalitäten oder Rassen abgestimmt, sondern tragen vielmehr zur Überwindung der Unterschiede verschiedener sozialer Gruppen bei. Die gute Aufnahme, die die Bücher bei den Lesern fand, bezeugt, dass dieser Zweck zu einem großen Ausmaß erfüllt wird.

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



## DER AUTOR

Harun Yahya ist ein Pseudonym, das von Herrn Adnan Oktar verwendet wird.

Adnan Oktar wurde 1956 in Ankara geboren und ist ein bekannter türkischer Intellektueller. Oktar begann seinen intellektuellen Kampf im Jahre 1979 während seiner Ausbildung an der Kunstakademie der Universität Mimar Sinan. Dort begann er sich vollkommen moralischen und, ihm heiligen Werten zu widmen, an denen er bis heute festgehalten hat und die er auch anderen Menschen zu vermitteln versucht. Während seiner Universitätsjahre erforschte er ausführlich die vorherrschenden materialistischen Philosophien und Ideologien, und erwarb sich mehr Kenntnisse als ihre Verfechter. Auf der Grundlage dieses Wissens hat er verschiedene Bücher über den Irrtum der Evolutionstheorie geschrieben. Seine intellektuelle Bemühung gegen den Darwinismus und Materialismus wurde zu einem weltweiten Phänomen. In ihrer Ausgabe vom 22. April 2000 bezeichnet die Zeitschrift New Scientist Herrn Oktar als "internationalen Held", weil er den Irrtum der Evolutionstheorie aufgedeckt und die Schöpfungsrealität dargelegt hat. Der Autor hat darüber hinaus verschiedene Arbeiten über den zionistischen Rassismus und die Freimaurerei und ihre negativen Auswirkungen auf die Weltgeschichte und -politik veröffentlicht. Oktar hat inzwischen mehr als Hundert Bücher geschrieben, die die Moral des Quran und Fragen des Glaubens behandeln.

Das Pseudonym des Autors besteht aus den Namen 'Harun (Aaron)' und 'Yahya (Johannes)' im geschätzten Andenken der zwei Propheten, die gegen den Unglauben kämpften.

Seine Arbeiten umfassen: 'Die Lösung: Die Moral des Quran', 'Die "geheime Hand" in Bosnien', 'Hinter den Kulissen des Terrorismus', 'Der Winter des Islams und Sein erwarteter Frühling', 'Der Kommunismus liegt im Hinterhalt', 'Die blutige Ideologie des Darwinismus: Der Faschismus', 'Der Islam verflucht den Terror', 'Das Unheil, das der Darwinismus der Menschheit gebracht hat', 'Der Evolutionsschwindel', 'Artikel 1-2-3', 'Man erkennt Allah mit dem Verstand', 'Eine Waffe des Satans: Die Romantik', 'Wahrheiten 1-2', 'Die westliche Welt wendet sich Allah zu', 'Untergegangene Völker', 'Der Prophet Moses', 'Der Prophet Joseph', 'Der Prophet Salomo', 'Das goldene Zeitalter', 'Die letzte Zeit der Welt und das Vorzeichen Ad-dabbe', 'Anzeichen für das Ende der Welt in der Sure al-Kahf', 'Allahs farbenprächtiges Kunstwerk', 'Die Pracht ist überall', 'Die Wahrheit über das irdische Leben', 'Die Geständnisse der Evolutionisten', 'Klare Antworten an die Evolutionisten', 'Die dunkle Magie des Darwinismus', 'Die Religion des Darwinismus', 'Der Niedergang der Evolutionstheorie in 20 Fragen', 'Materie - der andere Name für Illusion', 'Der Quran zeigt der Wissenschaft den Weg', 'Der wahre Ursprung des Lebens', 'Der Quran widerlegt den Darwinismus', 'Die Schöpfung des Universums', 'Die Wunder des Quran', 'Das Bewusstsein in der Zelle', 'Die Kette der Wunder', 'Das Design in der Natur', 'Selbstaufopferung und intelligente Verhaltensmuster bei Tieren', 'Die Ewigkeit hat bereits begonnen', 'Das Ende des Darwinismus', 'Tiefes Nachsinnen', 'Der kleine Mann im Turm', 'Zeitlosigkeit und die Tatsache des Schicksals', 'Die Wahrheit wissen', 'Verleugne dein Wissen nicht', 'Die Geheimnisse der DNS', 'Das Wunder des Atoms', 'Das Wunder der Zelle', 'Das Wunder des Immunsystems', 'Das Wunder des Auges', 'Das Wunder der Schöpfung in den Pflanzen', 'Das Wunder der Spinne', 'Das Wunder der Ameise', 'Das Wunder der Stechmücke', 'Das Wunder der Honigbiene', 'Das Wunder des Samens', 'Das Wunder der Termiten', 'Das grüne Wunder: Die Photosynthese', 'Das Wunder der Hormone', 'Das Wunder des Menschen', 'Das Wunder der Schöpfung des Menschen', 'Das Wunder der Proteine'.

Die Kinderbücher des Autors sind: 'Kinder: Darwin hat die Unwahrheit gesagt!', 'Die Welt der Tiere', 'Die Pracht am Himmel', 'Die Welt unserer kleinen Freunde: Die Ameisen', 'Die Honigbienen, die perfekte Waben bauen', 'Geschichte Erbauer von Staudämmen: Die Biber', 'Das ist unsere Religion'.

Zu den von ihm veröffentlichten Broschüren gehören: 'Das Geheimnis des Atoms', 'Der Niedergang der Evolutionstheorie: Die Realität der Schöpfung', 'Der Untergang des Materialismus', 'Das Ende des Materialismus', 'Der Irrtum der Evolutionisten 1', 'Der Irrtum der Evolutionisten 2', 'Der mikrobiologische Niedergang der Evolution', 'Die Realität der Schöpfung', 'Der größte Betrug in der Geschichte der Wissenschaft: Der Darwinismus'.

Andere Arbeiten des Autors über Themen des Qurans umfassen: 'Die Namen Allahs', 'Gottesfurcht vor Allah', 'Charakter der Menschen in der Dschahiliya-Gesellschaft', 'Die Dschahiliya-Gesellschaft verlassen', 'Die Religion der Ignoranten', 'Hingabe an Allah', 'Die wahre Heimat der Gläubigen: Das Paradies', 'Einige Geheimnisse des Quran', 'Die Unvernunft der Gottlosigkeit', 'Der Alptraum des Unglaubens', 'Haben Sie schon einmal über die Wahrheit nachgedacht?', 'Der Prophet Jesus wird kommen', 'Glaube leicht verständlich gemacht 1-2-3', 'Vergessene Verordnungen des Qurans', 'Der reife Glaube', 'Hidschrah – Auswanderung auf der Suche nach Allahs Wohlgefallen', 'Kenntnis des Qurans', 'Allgemeine Informationen aus dem Quran', 'Die Verkündigung und Diskussion im Quran', 'Die

Barmherzigkeit der Gläubigen', 'Die Ethik des Quran', 'Der Islam: Die Religion der Erleichterungen', 'Das Gebet im Quran', 'Bist du ein Opfer des Selbstbetrugs?', 'Das Quran-Verzeichnis', 'Der Charakter der Heuchelei im Quran', 'Ein Bouquet der Schönheiten Allahs 1-2-3-4', 'Die Grundbegriffe des Quran', 'Die Wichtigkeit des Gewissens im Quran', 'Antworten aus dem Quran', 'Die Geheimnisse des Heuchlers', 'Die Auferstehung', 'Die Wichtigkeit der Geduld im Quran', 'Die Schönheiten des Lebens, die der Quran bietet', 'Tod - Auferstehung - Hölle', 'Der Kampf der Gesandten Gottes', 'Niemals vergessen', 'Die Arroganz Satans', 'Der Reue vorbauen', 'Die Worte der Gesandten Gottes', 'Der Erzfeind des Menschen: Satan', 'Die größte Verleumdung: Götzendienst', 'Das Geheimnis der Prüfung', 'Wahrer Intellekt im Sinne des Qurans', 'Im Kampf gegen den von Gottlosigkeit hervorgerufenen Sittenverfall: Die Allianz der Tugendhaften', 'Der Kampf gegen die "Religion" der Religionslosigkeit', 'Die Schulung Yusufs', 'Wie interpretiert der Unkluge den Quran?', 'Der Mut der Gläubigen', 'Enthusiasmus und Emotion im Quran', 'Die Wichtigkeit einem guten Rat zu folgen', 'Die Geschichte der Verleumdung gegen die Muslime', 'Gerechtigkeit und Toleranz im Quran', 'Die Verderblichkeit des Spottens', 'Guten Muts sein im Quran', 'Die, die nicht auf den Quran hören', 'Gedankenlosigkeit eine heimtückische Gefahr', 'Loyalität im Quran', 'Die Glaubensprinzipien des Islam'.

So werden denn auch die Werke Harun Yahyas in vielen Ländern der Welt, von Indien bis Amerika, von England bis Indonesien, von Polen bis Bosnien und von Spanien bis Brasilien gelesen. Die Bücher, die in viele Sprachen wie Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Urdu, Arabisch, Albanisch, Russisch, Bosnisch, Uigurisch, Indonesisch, Malayalam, Malaiisch, Aserbaidschanisch und Kasachisch übersetzt wurden, werden im Ausland von einer großen Anzahl von Lesern gelesen.

Der zentrale Punkt aller Werke des Verfassers ist ihre Übereinstimmung mit dem Quran und ihre Bestätigung durch die innere Logik des Quran. Selbst wissenschaftliche Themen, die von den meisten als schwierig und verwirrend angesehen werden, werden in den Büchern von Harun Yahya sehr klar und ausführlich dargestellt. Aus diesem Grund finden die Bücher allgemeine Ansprache bei Lesern jedes Alters und jeder sozialen Schicht.

Bücher von Harun Yahya die sich mit Glaubensthemen befassen, behandeln stets auch die Existenz und Einheit Allahs und wurden in der Hauptsache zu dem Zweck geschrieben, den Islam all denen nahezubringen, die der Religion fremd sind, um ihnen zu helfen innere Konflikte, die sie mit der Wahrheit verspüren mögen aufzuklären. Für Muslime enthalten diese Bücher sowohl Ratschläge als auch Ermahnungen. Der Verfasser hat Arbeiten über alle grundlegenden Themen veröffentlicht, auf die im Quran hingewiesen wird. Sie helfen den Muslimen ihre Kenntnisse über ihre Religion und ihr Bewusstsein derselben zu erweitern.

Jedes der Bücher des Autors zu wissenschaftlichen Themen betont die Allmacht, Erhabenheit, und Majestät Allahs. Diese Bücher zeigen den Nicht-Muslimen die Zeichen der Existenz Allahs und die Vorzüglichkeit Seiner Schöpfung auf sehr eindrucksvolle und präzise Weise. Andererseits stärken sie die Gläubigen in Ergebenheit und Glauben und eignen sich vorzüglich dazu den Menschen den Islam dort nahezubringen, wo die Religion nicht in ihrem wahren Sinn gelebt wird. Eine Untergruppe innerhalb dieser Serie sind die Bücher, die die Lüge der Evolution bloßstellen. Der Hauptzweck dieser Bücher besteht darin, die materialistische und atheistische Philosophie zu widerlegen, die als eine Alternative und Ersatzreligion erstellt wurde und der ganzen Welt seit dem 19. Jahrhundert aufgezwungen wird. Die gute Aufnahme, die die Bücher bei den Lesern fand, bezeugt, dass dieser Zweck zu einem großen Ausmaß erfüllt wird. Diese Bücher zerstören die Denkweise, Logik und Ideologie des Systems des Unglaubens in der Weise wie es im Quran erwähnt wird: "...Wir schleudern die Wahrheit gegen die Lüge, und sie zerschmettert sie..." (Sure 21:18 – Al Anbia'); und sie helfen, dass Allahs Licht vollends ausgebreitet wird (Sure 61:8 – Al Saff). Aus diesen Gründen spielen diese Bücher eine bedeutende Rolle im intellektuellen Kampf gegen den Unglauben.

Die symbolische Bedeutung des Siegels des Propheten, das auf dem Umschlag aller Bücher von Harun Yahya abgebildet ist, hängt mit dem Inhalt der Bücher zusammen. Dieses Siegel symbolisiert, dass der Quran das letzte Buch Allahs ist und dass unser Prophet der letzte der Propheten ist. Der Autor hat in all seinen Arbeiten den Quran und die Sunnah (Überlieferungen) des Propheten Muhammad als seine Führung benutzt. Aus diesem Grund zielt er darauf ab, die Unhaltbarkeit aller grundlegenden Behauptungen der ungläubigen Systeme einzeln darzulegen und eine endgültige Antwort darauf zu geben, um die Widersprüche gegen die Religion vollkommen zu beseitigen. Die Benützung des prophetischen Siegels möge als ein Gebet gelten, das letzte Wort haben zu dürfen.

Alle Rechte vorbehalten © Harun Yahya / 2002 CE  
Erste deutsche Auflage veröffentlicht im Oktober 2002

Von **Harun Yahya**

Übersetzt aus dem Englischen von:  
**Alief Meyer-Degering**

[information@harunyahya.org](mailto:information@harunyahya.org)

[www.harunyahya.com/de](http://www.harunyahya.com/de)



**HONIGBIENEN:  
PERFEKTE  
WABENBAUER**

**HARUN YAHYA**



**I**hr alle wisst über die Honigbienen Bescheid. Viele von euch haben sie bestimmt in Zeichentrickfilmen oder im Fernsehen gesehen, oder sogar im wirklichen Leben, wie sie herumsummen. Aber ich wette, es gibt noch mehr Dinge, die ihr nicht über sie wisst...

Vor kurzem gingen meine Mama und mein Papa und ich in den Wald, um zu joggen. Ich verbrachte dort eine schöne Zeit. Aber was mich am meisten erfreute, war ein neue Freundin, die ich dort kennen lernte, als wir eine Pause machten. Sie war ziemlich winzig, aber sie bedeutete eine Menge für mich. Ich werde diese kleine Freundin nie vergessen.

Ihr wundert euch bestimmt, wer sie war, oder? Nun, sie war eine liebe Honigbiene. Sie kam zu mir und flog eine Weile herum. Zuerst hatte ich Angst, gestochen zu werden, denn sie kam sehr nah... Ich schrie: "Nicht! Bitte stich mich nicht. Ich will nicht verletzt werden.!" Und genau dann passierte etwas sehr Seltsames, denn die Honigbiene fing an, mit mir zu sprechen.



**Die Honigbiene:** Ich will dich nicht stechen. Ich will nur deine Freundin sein.

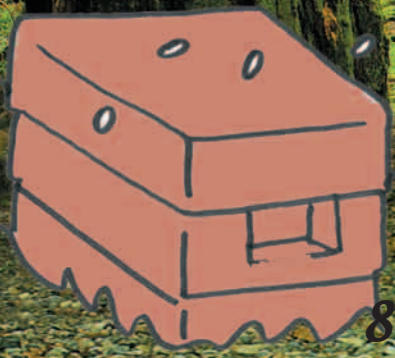
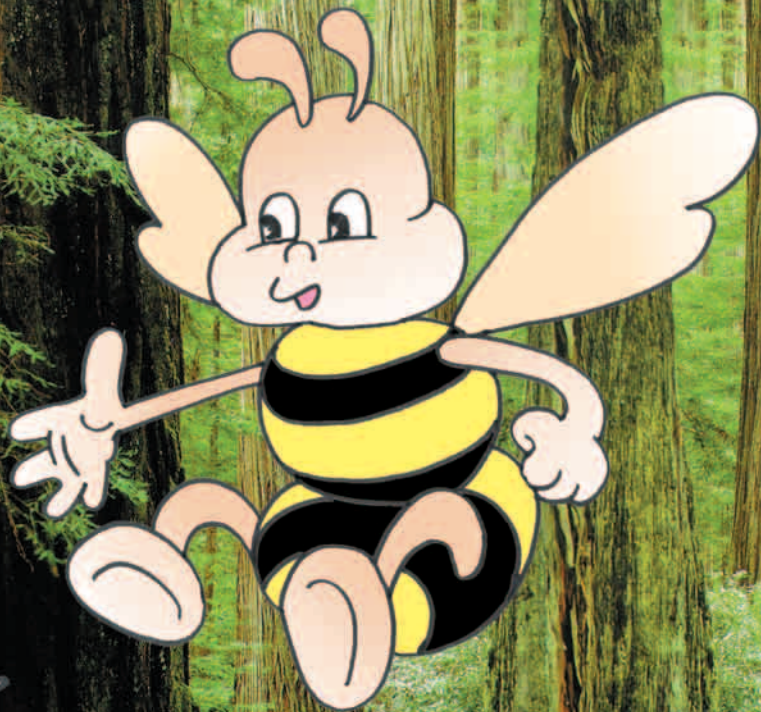
**Umar:** Wirklich? Das freut mich zu hören.

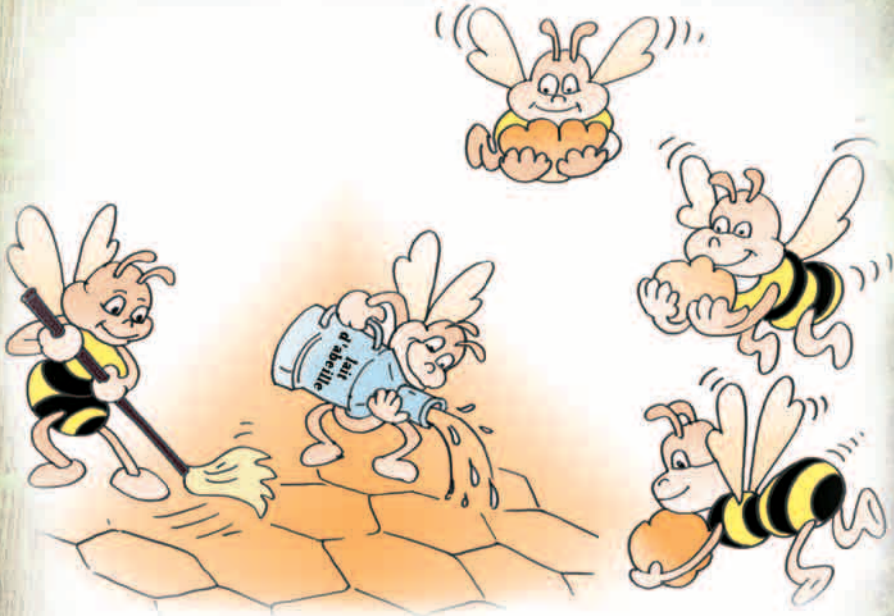
**Die Honigbiene:** Ich möchte mich dir vorstellen. Ich bin eine Arbeitsbiene. Ich lebe zusammen mit Tausenden meiner Freunde im Stamm dieses Baumes.

**Umar:** Toll! Du hast so viele Freunde! ... Wie verbringen du und deine Freunde so die Tage?

**Die Honigbiene:** Wir säubern unseren Bienenstock, sammeln Nahrung und tragen sie zum Stock; wir produzieren Gelee Royal, halten den Stock warm und bewachen ihn...








All die Honigbienen im Stock verrichten verschiedene Aufgaben. Einige sammeln Futter, während andere den Stock säubern oder Honig herstellen.

**Umar:** Werdet ihr nicht müde, wenn ihr all dies macht?

**Die Honigbiene:** Nein. Die Arbeitsbienen teilen die Arbeiten im Stock unter sich auf. Deshalb werden wir nie müde. Diese Tage baue ich zum Beispiel Waben, um Honig aufzubewahren...

**Umar:** Es gibt eine Sache bei den Bienen, über die ich mich immer gewundert habe; wie werdet ihr geboren?



**Die Honigbiene:** Du hast bestimmt gehört, dass es in jedem Honigbienenvolk eine Königin gibt. Die Königin ist die größte von allen weiblichen Bienen. Sie legt zu bestimmten Zeiten Eier. Aber wir schlüpfen nicht direkt aus den Eiern aus. Was aus diesen Eiern ausschlüpft, sind weiße Maden, genannt Larven, ohne Augen, Flügel und Beine und welche gar nicht aussehen wie wir. Eine Weile bleiben sie in einem Kokon eingewickelt. Dann sind sie ausreichend gefüttert und kommen dann aus dem Kokon genau so heraus, wie wir aussehen.

**Umar:** Das ist erstaunlich! Trotzdem macht mich immer noch eine Sache neugierig! Wenn es so voll ist, gibt es da keine Unordnung in eurem Stock?

**Die Honigbiene:** Nie. Im Gegenteil, er ist wirklich sehr aufgeräumt. Tausende von Bienen leben in großer Harmonie zusammen, während wir alle unsere Arbeiten erledigen.

**Umar:** Das ist wirklich sehr interessant! Ich kann noch immer nicht verstehen, wie es euch gelingt Ordnung zu halten, obwohl es so viele von euch gibt! Mein Papa ist der Chef von unserem Haus, und es ist wirklich schwer für ihn, dort Ordnung zu schaffen. Aber du sagst, ihr habt gar nicht so ein Problem!

Unten im Bild sehen am Anfang die Eier, die die Bienenkönigin in die Zellen gelegt hat, wie Maden aus. Diese Larven wachsen mit der Zeit, entwickeln sich und nehmen die Form einer Biene an. Das große Bild unten zeigt Arbeitsbienen, die sich um die Königin gesammelt haben.





**Die Honigbiene:** Es ist verständlich, dass du überrascht bist. Ich weiß, dass die Wissenschaftler deswegen ebenfalls erstaunt sind und nach Antworten auf die Fragen suchen, wie Ordnung eingehalten wird, wie jede Honigbiene weiß, was ihre Aufgabe ist, und wie solch eine große Menge Bienen so gut zusammen arbeiten kann! Ich kann dir die Antwort ziemlich schnell erzählen: wir haben alle ganz bestimmte Aufgaben; wir arbeiten hart und führen sie so gut aus, wie wir können und versuchen, die Ordnung im Stock nicht zu stören.

Während ich der Arbeitsbiene bewundernd lauschte, hörte ich meine Mama rufen, "Umar! Umar! Wo bist du?" Es war Zeit für mich zu gehen.

**Umar:** Meine Mama ruft mich. Ich glaube, ich muss jetzt gehen. Es hat mich gefreut, dich zu treffen. Danke für alles, was du mir erzählt hast!

**Die Honigbiene:** Ich habe mich auch über deine Anwesenheit gefreut. Vielleicht können wir uns noch einmal treffen! Wie wäre es, wenn wir uns hier nächste Woche treffen würden? Wenn du möchtest, kann ich dich zu unserem Stock mitnehmen und dir unsere Waben zeigen.



**Umar:** Das wäre großartig! Aber natürlich nur, wenn mir meine Eltern erlauben, wieder hierher zu kommen.

**Die Honigbiene:** Gut, ich hoffe ich sehe dich nächste Woche!



Honigbienen beim  
sichgegenseitig  
füttern. (nächste)  
Bienen beim  
Befächeln des  
Stockes mit ihren  
Flügel. (unten)



Arbeitsbienen füttern die Larven in den  
Zellen (nächste). Bienen, die sich um  
einen Baumstamm sammeln. (oben)



Sobald ich nach Hause kam, holte ich das Lexikon, das Papa mir geschenkt hatte. Ich durchblätterte schnell die Seiten und fand den Abschnitt über die Honigbienen. Das erste, was meinen Augen auffiel, war ein kleines Bild einer Honigbiene. Ich fühlte, dass ich meine kleine Freundin schon vermisste...

Ich las das Buch mit Verwunderung. Ich war so über die Dinge erstaunt, die ich las, dass ich gar nicht merkte, wie die Zeit verging. Meine Mama wunderte sich, was ich so lange in meinem Zimmer tat und kam, um nach mir zu schauen. Aufgeregt begann ich, ihr alles über Bienen zu erzählen.

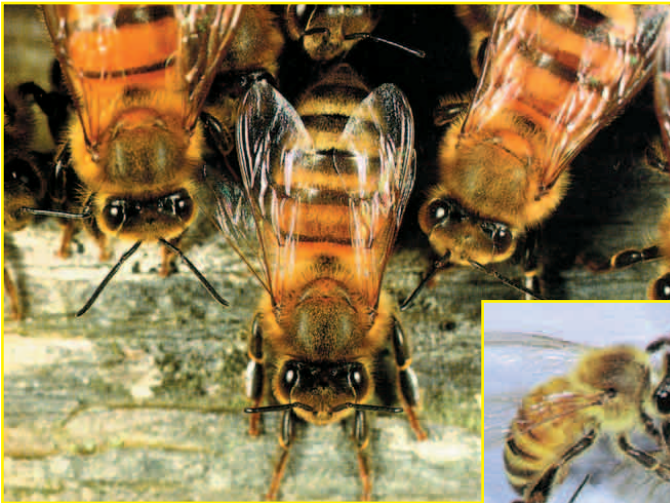
**Umar:** Mama, wusstest du, dass Honigbienen ganz ungewöhnliche Tiere sind? Lass mich dir die letzte Sache erzählen, die








ich hier gelesen habe; du hast bestimmt gehört, dass weibliche Honigbienen das Saubermachen in den Zellen verrichten. Sie werfen all die Partikel, welche die Bienen hinterließen, als sie aus ihren Kokons schlüpfen, und auch Bienen, die im Korb gestorben sind und viele andere Dinge, die nicht in den Korb gehören, raus. Weißt du, was sie machen, wenn sie etwas finden, das zu groß für sie ist, um es aus dem Korb zu tragen? Sie balsamieren es mit einem Material ein, das "Propolis" heißt, damit es keine Bakterien produziert und die Gesundheit der anderen Bienen im Stock nicht beeinträchtigt. Es ist schwer zu glauben, aber Propolis ist ein antibakterielles Material, das das Wachstum von Bakterien stoppt... Weißt du, wo sie diese Substanz finden, Mama? Wie diese kleinen Wesen so viel von Chemie verstehen? Bis hierhin habe ich gelesen. Vielleicht kann ich dir später erzählen, wie sie diese Substanz machen.



**(Links) Die Arbeitsbienen sind dafür verantwortlich, alle Art von Organismen und toten Larven, welche die Sicherheit und die Gesundheit des Stockes gefährden, heraus zu tragen.**

**(Rechts) Arbeitsbienen schieben einen Fremdling aus dem Stock.**





**Mutter:** Bienen sind kleine, doch extrem intelligente Tiere...Wie auch immer, es wäre falsch zu denken, dass diese Intelligenz ihnen gehört. Es gibt einen Schöpfer, der ihnen alles beibringt, was sie tun. Als ich so alt war wie du, habe ich auch ein Buch über Honigbienen gelesen, das mich, genauso wie dich, sehr beeindruckt hat. Wenn du magst, kannst du weiterlesen. Ich würde sehr gerne mehr über die Honigbienen hören, wann auch immer du mit mir teilen willst, was du gelernt hast.

Meine Mama ging aus dem Zimmer, um Abendessen anzurichten. Die Frage war noch immer in meinem Kopf: wo finden die Honigbienen dieses Material, das Propolis heißt, und woher lernen sie, wie man es benutzt? Ich las mit Verwunderung weiter.

Dieses Buch erwähnte, wie die Honigbienen Propolis produzieren. Sie sammeln zuerst mit Hilfe ihrer Unterkiefer ein Material von den klebrigen Knospen einiger Bäume, das Harz heißt. Dann produzieren sie Propolis, indem sie ihren Speichel zum Harz hinzufügen und es in speziellen Säckchen an ihren Füßen in ihren Stock tragen.

Honigbienen wickeln alles, was sie nicht aus ihrem Stock tragen können, in diese Substanz ein, die sie in den Säckchen an ihren Füßen lagern. Auf diese Weise kann das Material keine Bakterien beherbergen und schädlich werden. Dies ist ein Vorgang, der ähnlich ist wie Mumifizieren.

Aber wer hat den Honigbienen beigebracht, wie das geht? Wie können sie wissen, dass eine tote Kreatur oder überflüssiges Material den Bienen im Stock Schaden zufügen kann? Sogar ich habe dies gerade eben erst gelernt. Dies ist nichts, was ein Insekt wissen könnte! Ich wurde mehr und mehr neugierig. Konnte es sein, dass Honigbienen genauso bei Bewusstsein sind, wie wir Menschen?



Ich musste einfach weiterlesen. Ich sagte zu mir selbst "Nun verstehe ich, dass ich bis jetzt nichts über Bienen wusste." Ich hatte immer noch viele Fragen in meinem Kopf, die ich nicht beantworten konnte. Aber ich war sicher, dass ich früher oder später die Antworten finden würde.



**Honigbienen sammeln von klebrigen Knospen eines Baumes Harz, um Propolis herzustellen.**





Das Buch erzählte auch, wie die Bienen Honig machen. Ich hatte gehört, dass die Honigbienen Honig machen, aber ich hatte keine Ahnung, wie sie die Honigwaben bauen. Sogar die Methode, die sie benutzen, während sie die Waben bauen, ist ein großes Wunder für sich selbst!

Die Zellen der Honigwaben sind sechseckig. Honigbienen beginnen die Waben von der oberen Seite des Stockes zu bauen. Sie starten von verschiedenen Punkten und bauen dann zwei oder drei separate Reihen nach unten. Ich war völlig verwirrt. Wie konnte eine Honigwabe so gleichmäßig sein, wenn sie von verschiedenen Punkten aus angefangen wurde zu bauen? Außerdem gibt es kein Anzeichen eines Verbindungspunktes zwischen den Honigwaben. Ich hatte mehrmals zugesehen, wie Mama gestrickt hatte. Sie fing immer von einem Punkt an. Ich wunderte mich, wie die Pullover aussehen würden, hätte sie von verschiedenen Punkten angefangen... Ganz bestimmt würden sie nicht so gut aussehen! Honigbienen müssen also Tiere sein, die sehr genaue Berechnungen anstellen...

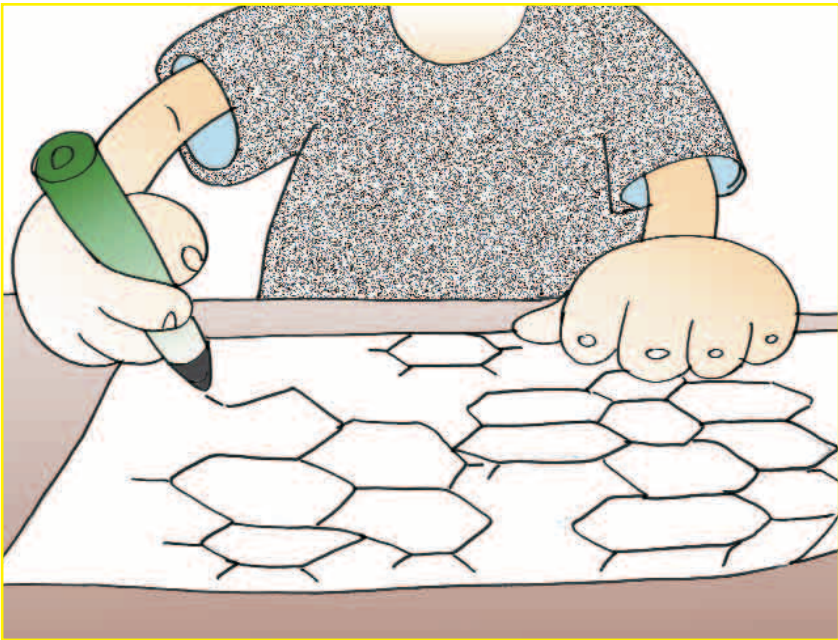
Ich nahm ein Blatt Papier und einen Stift. Ich begann Sechsecke zu zeichnen, indem ich an verschiedenen Ecken startete. Ich versuchte, diese Sechsecke sich in der Mitte des Papiers treffen zu lassen. Ich versuchte, dies ohne Hilfe einiger Werkzeuge





wie Lineal und vorgefertigte Quadrate und ohne Berechnungen zu machen.

Aber bald wurde mir klar, dass dies unmöglich war. Also wie können Honigbienen das anstellen? Wie können sie so perfekte sechseckige Zellen herstellen?



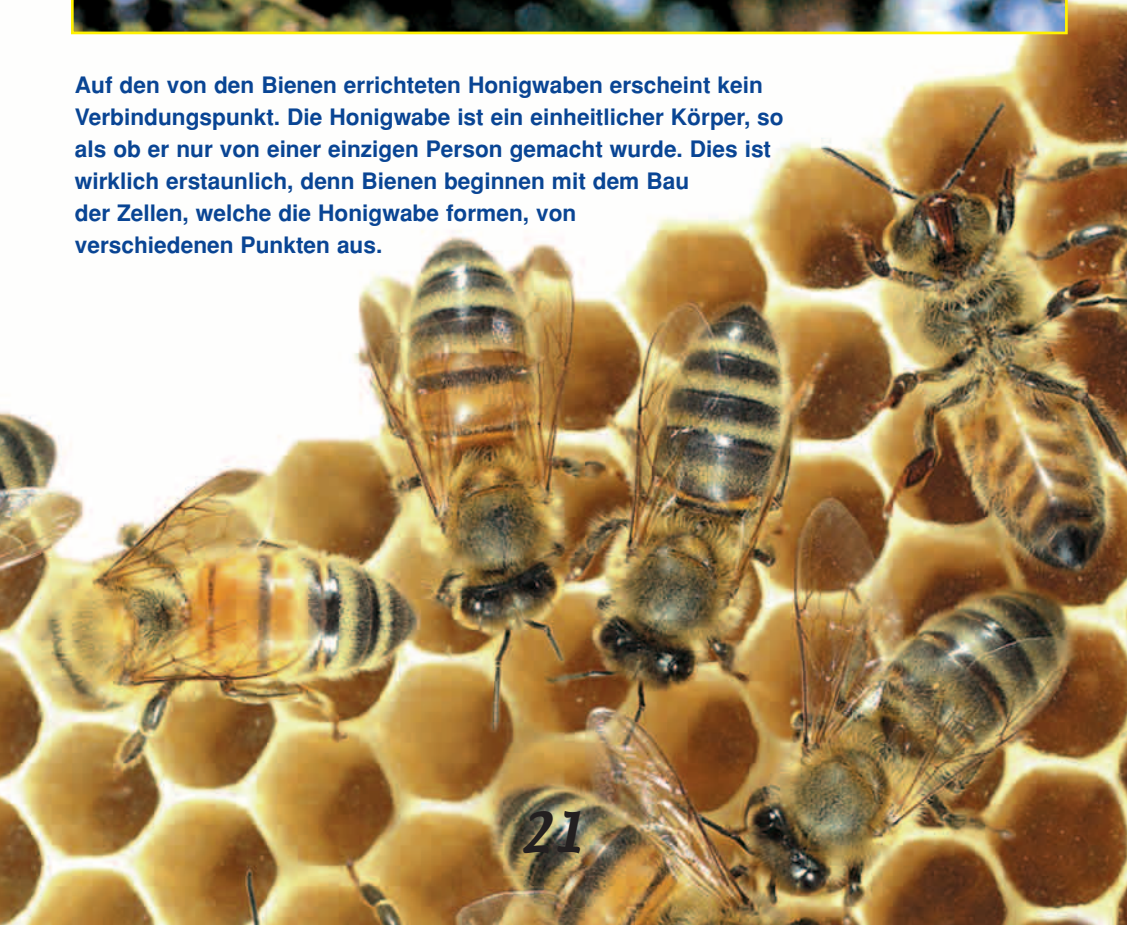
Umar versucht, genauso ordentlich wie die Honigbienen, Sechsecke zu zeichnen. Aber ohne die Hilfe bestimmter Werkzeuge, wie Lineal und vorgefertigte Quadrate, ist er nicht so erfolgreich wie die Bienen. Du kannst dies auch selbst ausprobieren.







Auf den von den Bienen errichteten Honigwaben erscheint kein Verbindungspunkt. Die Honigwabe ist ein einheitlicher Körper, so als ob er nur von einer einzigen Person gemacht wurde. Dies ist wirklich erstaunlich, denn Bienen beginnen mit dem Bau der Zellen, welche die Honigwabe formen, von verschiedenen Punkten aus.





Ein anderer Punkt, der meine Aufmerksamkeit erregte, war der, dass jede Biene, die später zum Bauen hinzukommt, sofort versteht, wie weit die Arbeit vorangeschritten ist und dann die Arbeit aufnimmt. Während die Bienen weiterhin von verschiedenen Ecken aus die Zellen bauen, kommt eine andere Biene ins Team und beginnt, von einem ganz unterschiedlichen Winkel aus zu bauen. Normalerweise würde so ein Prozess große Unordnung entstehen lassen, aber die Bienen bauen eine perfekte Struktur.

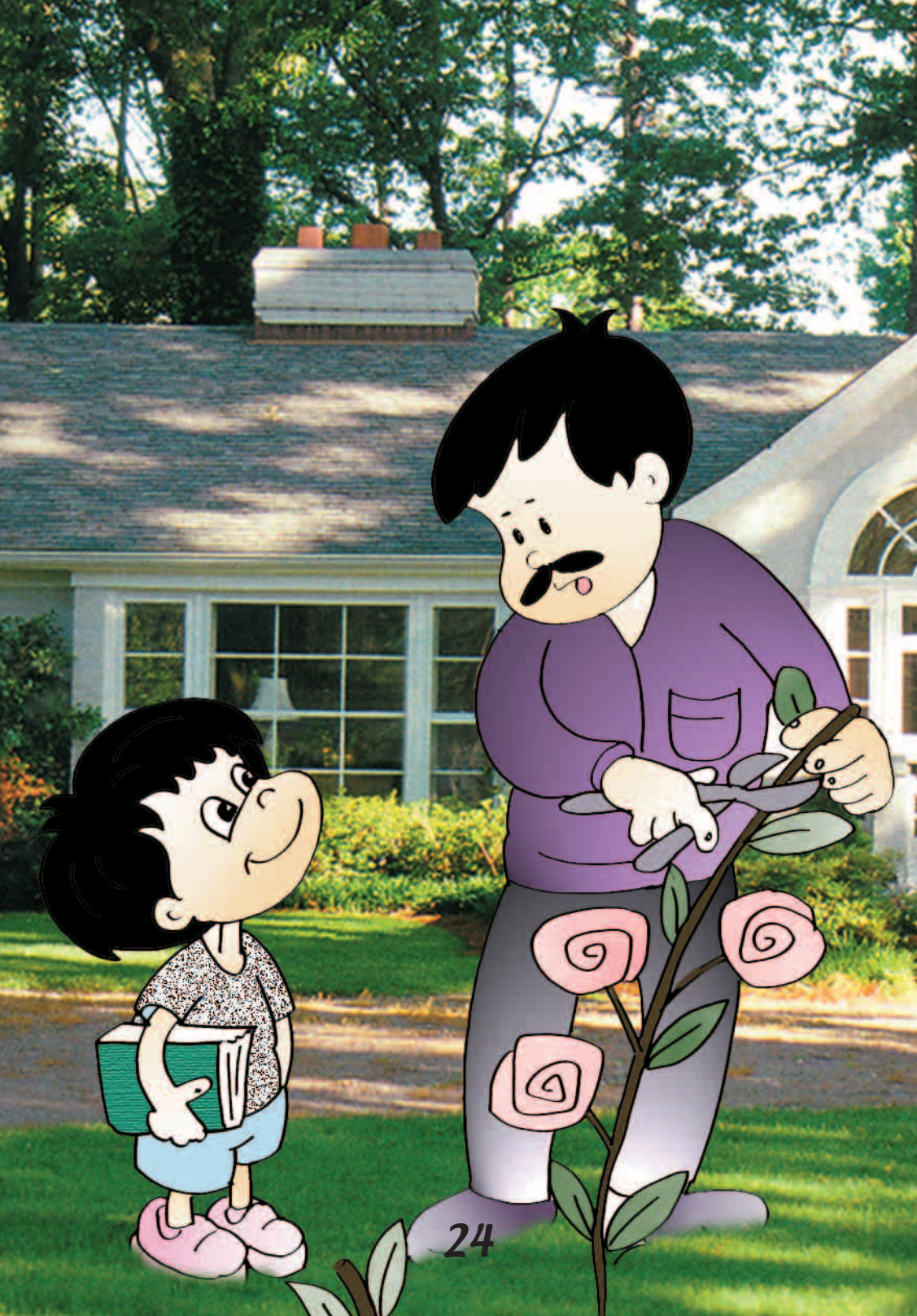
Ich las den Abschnitt über die Technik der Bienen, wie sie Honig herstellen. Ich war sehr überrascht und aufgeregt über diesen außerordentlichen Prozess. Das Buch sagte, dass die Essenz des Honigs der Nektar ist, den die Bienen von den Blumen und Obstknospen sammeln. Nachdem sie diesen Nektar von den Blumen gesammelt haben, verwandeln sie ihn in Honig.






Die Bienen sammeln die Essenz des Honigs von Blumen und Obstblüten.







Es gab noch ein wichtiges Thema in dem Buch: es benötigt sehr viel harte Arbeit, um Honig herzustellen. Es müssen, nur um ein halbes Kilogramm zu sammeln, 900 Bienen einen ganzen Tag lang arbeiten. Andere Beispiele im Buch waren sogar noch überraschender: um 450 Gramm reinen Honig herzustellen, müssen 17 Tausend Bienen 10 Millionen Blüten besuchen. Das ist wirklich ein hartes Stück Arbeit für sie. Trotz alledem produzieren die Bienen mehr Honig als sie benötigen. Zusätzlich verbrauchen sie selbst nicht viel Honig und bieten ihn uns, den Menschen, an.

Dies war rätselhaft. Mit ihren winzigen Körpern, nur ein paar Zentimeter lang, verrichten die Bienen so gewaltige Aufgaben. Welches war der Ursprung dieses Bewusstseins, dieser Fähigkeiten und dieser Kraft? Wie kamen sie dazu, Weisheit und Bewusstsein zu besitzen und so viel über Chemie und Mathematik zu wissen? Warum arbeiten sie so hart, um Honig zu produzieren? Ich nahm mein Buch und ging zu meinem Papa. Ich erzählte ihm alles, was ich gelernt hatte und fragte ihn, wie die Bienen diese ganzen Dinge machen konnten. Lächelnd strich er mir über den Kopf und sagte:

"Du hast recht. Wir sehen große Weisheit und Kunst im Leben der Bienen. Aber gibt es dies nur bei den Bienen? Eigentlich gibt es bei allen Tieren eine perfekte Ordnung, und darüber hinaus auch in jedem Teil des Universums! Aber lass mich dir zuerst einen Vers aus dem Quran über die Bienen vorlesen um, deine Fragen zu beantworten. Höre gut zu!"

**Und dein HERR lehrte die Biene: "Baue dir Wohnungen in den Bergen, in den Bäumen und in dem, was sie (dafür) erbauen. Dann iss von allen Früchten und ziehe leichthin auf den Wegen deines Herrn." Aus ihren Leibern kommt ein Trank von unterschiedlicher Farbe, in ihm ist Heilung für die Menschen. Darin ist wahrlich ein Zeichen für Menschen, die nachdenken. (Sure 16:68-69 - an-Nahl)**





**Umar:** Nun verstehe ich es besser, Papa. ALLAH 'inspiriert' die Bienen, damit sie sich in so erstaunlicher Weise verhalten. ALLAH hat sehr großes Erbarmen mit uns, und Er inspiriert die Bienen, Honig zu produzieren, der für uns Heilkräfte beinhaltet. Es ist sehr aufregend, über ALLAHs Wohltaten zu lernen.

**Vater:** Wenn du Ameisen oder Mücken, Kamele, Vögel, Fische, Blumen, Bäume, Sterne, Ozeane, alles auf der Erde untersuchst, wirst du ihrer Perfektion wegen dasselbe Wunder erleben. Sie alle zeigen, dass jedes Teil des Universum mit einer großen Kunst geregelt ist. Dies ist die Kunst von ALLAH, Der dich und mich und deine Mutter, Honigbienen, Papageien, Hasen, Eichhörnchen, Planeten, das Weltall, die Sonnen, alles im Universum erschaffen hat. ALLAH ist der Herr von allem.

Alles findet durch Seine Erlaubnis und durch Seinen Willen statt. Die Weisheit, die wir bei diesen Tieren sehen, ist eine Reflektion von ALLAHs unbegrenzter Weisheit. Wenn du aus dieser Sichtweise auf alles um dich herum schaust, wirst du sofort die Wunder bemerken, von denen du umgeben bist!"

Mein Vater hatte recht. Es gibt keinen Zweifel, dass die Weisheit, die wir in allem was uns umgibt, feststellen können, einen allmächtigen Herrn hat. Ich sagte zu mir, "ALLAH ist der Allmächtige, der Allweise, der Erschaffer von allem." Ich hatte endlich all die Antworten auf die Fragen, die mich quälten, gefunden. Den Honigbienen gehört nicht die Weisheit, die sie an den Tag legen! Es ist für sie unmöglich, solch eine Weisheit zu besitzen! Sie handeln durch die Inspiration von ALLAH, ihrem Erschaffer, und entfalten folglich eine höhere Weisheit, die uns in Erstaunen setzt.





Ich verbrachte die gesamte Woche damit, jedem, den ich traf, meine Mama, Papa, meinen Cousins und Freunden über die Honigbienen zu erzählen. Am Wochenende bat ich meinen Vater, erneut in den Wald zu gehen.

**Umar:** Papa, wir gehen doch dieses Wochenende wieder joggen, oder?

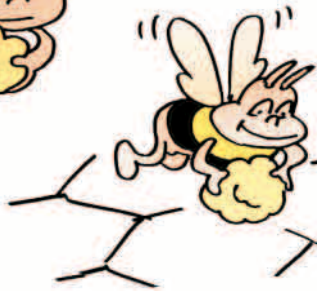
**Der Vater:** Selbstverständlich, ich hatte eigentlich nicht vor, dieses Wochenende zu gehen, aber wenn du willst, warum nicht.

Ich war sehr erfreut und aufgeregt, dies zu hören. Ich fragte mich, ob ich die Honigbiene, die mit mir gesprochen hatte, wieder sehen würde.



Als wir im Wald ankamen, war ich noch mehr aufgeregt. Ich konnte es nicht erwarten, die Honigbiene wieder zu treffen. Ich begann mit meinem Vater zu joggen. Bald erreichten wir die Stelle, an der ich zuerst die Honigbiene traf. Ich erzählte meinem Vater, dass ich mich ein bisschen umschauchen wolle. Er erlaubte es, aber erinnerte mich daran, nicht spät zurückzukommen. Ich rannte schnell zu unserem Treffpunkt. Meine Freundin wartete schon auf mich. Es war offensichtlich, dass sie schon seit einer Weile dort war.

**Umar:** Hallo! Ich freue mich sehr, dich wieder zu sehen!





**Die Honigbiene:** Ich mich auch! Willkommen! Es ist schön, auch dich wieder zu sehen. Ich werde mein Versprechen halten und dir heute die Honigwaben zeigen.

**Umar:** Großartig! Weißt du was? Ich verbrachte die ganze Woche damit, über eure erstaunlichen Honigwaben nachzudenken. Ich kann es nicht erwarten, sie zu sehen!

Ein unwahrscheinliches Brummen erklang von einem Baum, nur ein paar Schritte entfernt. Ich hätte mich niemals getraut, dorthin zu gehen, wenn ich nicht meine Freundin dabei gehabt hätte. Die kleine Honigbiene versprach, mir würde nichts passieren, und ich vertraute ihr.

Als wir uns dem Baumstamm näherten, erinnerte ich mich daran, dass es trotz dem Gebrumme, das ich hörte, dort drin eine große Ordnung gab.

Honigbienen sind eines der am härtesten arbeitenden Tiere im Universum; sie arbeiten ohne einen Moment Pause zu machen und produzieren den köstlichen Honig, der so viel Nutzen für uns Menschen bringt. Meine kleine Freundin zeigte mir die Zellen der Honigwabe; sie waren so gleichmäßig gemacht, dass man sich nur wundern konnte, wie diese winzigen Kreaturen fähig waren, solch einen perfekten Bau zu errichten.

Die Zellen, die ich sah, waren aus perfekt angeordneten Sechsecken gebaut. Letzte Woche in unserer Matheklasse stellte mir meine Lehrerin einige Fragen über Sechsecke. Sie hat mir dann kurz die Sechsecke erklärt, aber es gab immer noch einige Fragen in meinem Kopf.

Ich fragte meine Freundin nach den Bauplänen für die sechseckigen Zellen der Honigwabe. Sie antwortete mir, dass die Weise



Biene, welche die älteste Biene war, mir die beste Antwort geben könne. Sie rief die Weise Biene herbei, die meine Frage beantwortete:

**Die Weise Biene:** Wenn wir eine sechseckige Zelle machen, passen wir genau auf die Innenwinkel der Zellen des Stockes auf. Jede müssen wir mit 120 Grad Neigung errichten. Gleichzeitig ist auch die Neigung der Zellen zum Boden sehr wichtig. Wenn wir auf den einen Punkt achten und den anderen verfehlen, dann haben wir die Zelle falsch geformt, und der ganze Honig, den wir im Stock lagern, wird auf den Boden fließen.

**Umar:** Um die Wahrheit zu sagen, es ist für mich ziemlich schwer, all das zu verstehen, denn ich bin nicht sehr vertraut mit diesem Thema. Wie können die Honigbienen diese genauen Berechnungen anstellen ohne irgendeinen Fehler zu machen? Wie könnt ihr die Winkel genau bei 120 Grad ansetzen? Und dann benutzt ihr noch nicht einmal Werkzeuge, wenn ihr diese Waben baut. Das erinnert mich an all die Seiten, die ich mit seltsamen geometrischen Formen vollgemalt hatte, als ich versuchte, korrekte Sechsecke zu zeichnen... Ich bin jetzt sogar noch mehr über euch erstaunt!

**Die Weise Biene:** Sei nicht erstaunt über uns; wir tun diese Dinge nicht von uns aus! Dies sind angeborene Fähigkeiten. Wir bekommen keinen Unterricht oder irgendetwas Ähnliches.

**Umar:** Das zeugt von großer Weisheit! Jeder sollte diese Dinge lernen, die ihr tut. Ich würde dich gerne ein paar Dinge fragen, wenn du es mir erlaubst.

**Die Weise Biene:** Sicher...



Während sie die Zellen bauen, rechnen die Honigbienen den Grad der Winkel genau so aus, wie erfahrene Ingenieure. Am Ende erscheint die Wabe wie ein Wunder der Technik. Es gibt keinen Zweifel, dass diese winzigen Bienen solche Berechnungen nicht von selbst anstellen können. Wie all die anderen Kreaturen im Universum, handeln sie durch die Inspiration von ALLAH.



**Umar:** Warum formt ihr eure Zellen als Sechseck?

**Die Weise Biene:** Ich verstehe. Du möchtest wissen, warum wir sie nicht quadratisch machen oder als Dreiecke, Fünfecke oder Achtecke, sondern Sechsecke... Wenn wir die Honigwabe in einer anderen Form machen müssten, gäbe es zwischen den Zellen unbenutzte Stellen; auf diese Weise wären wir gezwungen, weniger Honig zu lagern und müssten Wachs verschwenden, um die Lücken zu schließen. Eigentlich könnten wir auch den Honig in Quadraten oder Dreiecken lagern, aber das Sechseck ist die Form mit dem kürzesten Umfang. Obwohl es dieselbe Inhaltsmenge wie andere Formen hat, benötigen wir weniger Wachs bei den sechseckigen Zellen, als wenn wir Dreiecke oder Quadrate machen würden. In anderen Worten, wir können die größtmögliche Menge an Honig in sechseckigen Waben lagern und müssen dabei am wenigsten Wachs benutzen.

Ich traute meinen Ohren nicht! Ich nahm Technikunterricht von einer winzigen, lieblichen Honigbiene... Es gab viele andere Dinge, die ich fragen und lernen wollte. Aber es wurde bereits spät, also verließ ich die Weise Biene und begann in Richtung meines Vater zu gehen.



**Umar:** Ich habe eine Menge von dir und den anderen Honigbienen gelernt. Jetzt wird mir klar, dass ich vorher überhaupt nicht Bescheid wusste über die Schönheiten, die vor meinen Augen

existierten! Du hast mir erklärt, dass es eine perfekte Ordnung im Universum gibt.

Von nun an werde ich hoffentlich in der Lage sein, all diese Perfektion mitzubekommen. Vielen Dank!

**Die Honigbiene:**

Nichts zu danken, mein kleiner Freund... Vergiss nie, dass nichts von dieser Perfektion uns gehört! Wir tun nur das, was uns gesagt wurde. Auf Wiedersehen!



Honigbienen sammeln Nektar von Blüten, um Honig herzustellen.

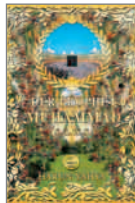
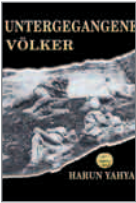
Als ich die Honigbiene verließ, hörte ich meinen Vater rufen. Ich lief zu ihm, aber mein Kopf war immer noch bei meinen kleinen Freunden! Gerade als ich in das Auto stieg, sah ich einen Schmetterling. Er besaß eine tolle Farbharmonie und Gleichmäßigkeit auf seinen Flügeln. Ich beschloss, am nächsten Tag in die Schulbibliothek zu gehen, um Näheres über Schmetterlinge zu erfahren.

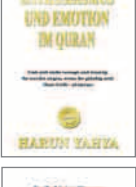
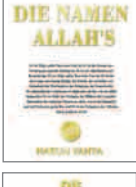
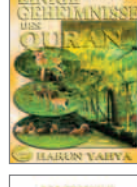
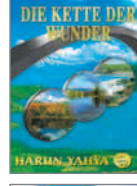
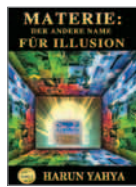
Man wird nie all die schönen Dinge aufzählen können, die von Allah erschaffen wurden. Mir wurde klar, dass es noch viel mehr zu erlernen gab...



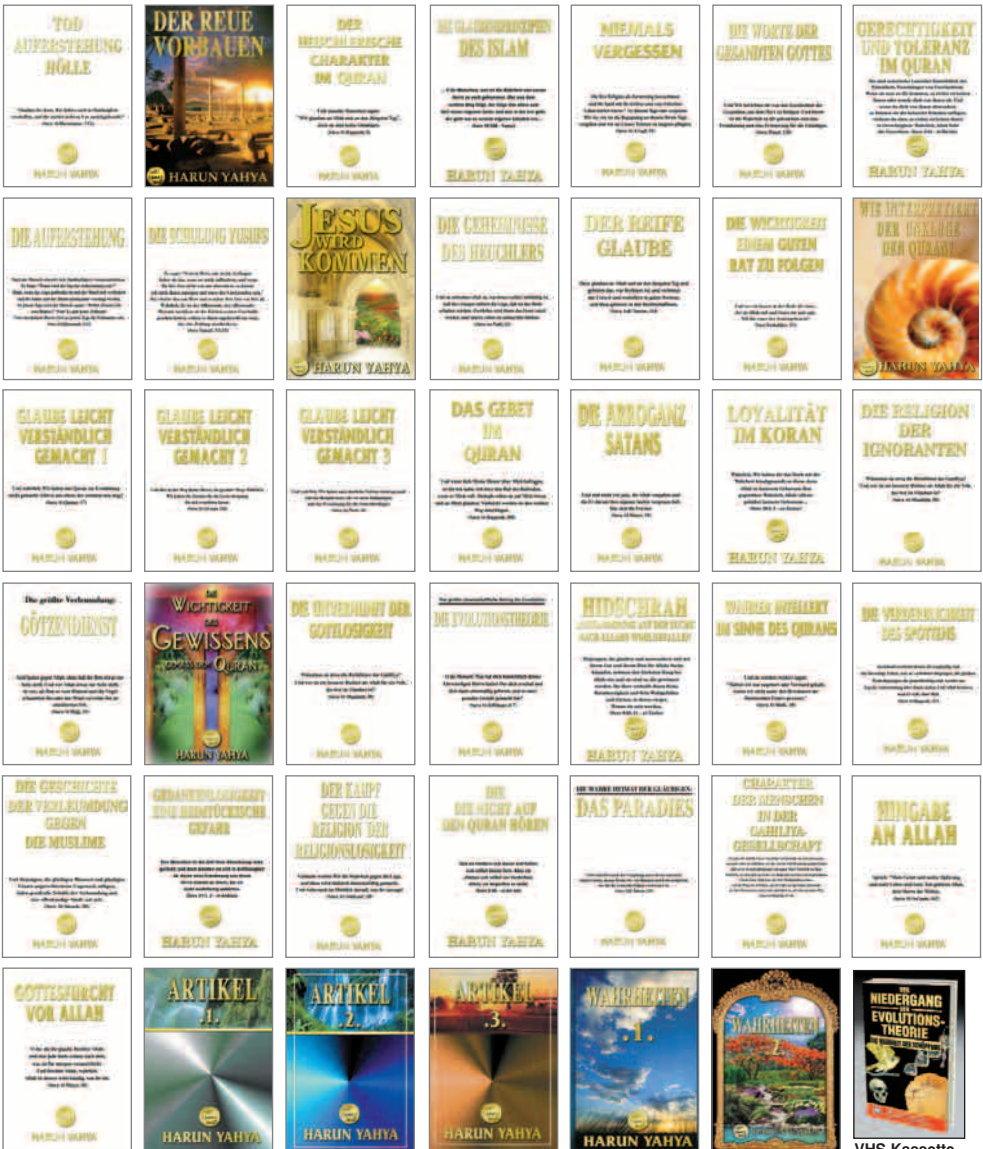
***Preis Dir, wir haben nur Wissen von dem, was Du uns lehrst; Du bist der Wissende, der Weise.  
(Sure 2:32 - al-Baqara)***

# Bücher von HARUN YAHYA









VHS Kasette

## Dokumentarfilme und Kassetten von HARUN YAHYA



VHS Kasette



VHS Kasette



interaktive CDs



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette

# Internetseiten von HARUN YAHYA



[www.harunyahya.com/de](http://www.harunyahya.com/de)  
E-Mail: [information@harunyahya.org](mailto:information@harunyahya.org)



[www.evolutionssschwindel.com](http://www.evolutionssschwindel.com)  
E-Mail: [info@evolutionssschwindel.com](mailto:info@evolutionssschwindel.com)



[www.islamverfluchtterror.com](http://www.islamverfluchtterror.com)  
E-Mail: [info@islamverfluchtterror.com](mailto:info@islamverfluchtterror.com)



[www.islamverurteiltantisemitismus.com](http://www.islamverurteiltantisemitismus.com)  
E-Mail: [info@islamverurteiltantisemitismus.com](mailto:info@islamverurteiltantisemitismus.com)



[www.untergegangenevoelker.com](http://www.untergegangenevoelker.com)  
E-Mail: [info@untergegangenevoelker.com](mailto:info@untergegangenevoelker.com)



[www.bookglobal.net](http://www.bookglobal.net)  
HARUN YAHYA STORE



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette



VHS Kassette