

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اللَّهُ  
رَسُولُ  
مُحَمَّدٍ

## DESPRE AUTOR

Autorul acestei cărți, care scrie sub pseudonimul Harun Yahya, s-a născut în Ankara în 1956. După ce a făcut școala primară și gimnaziul în Ankara, a studiat artele la Universitatea Mimar Sinai din Istanbul și filosofia la Universitatea Istanbul. Incepând cu anul 1980 și până astăzi autorul a publicat cărți pe teme politice, religioase și științifice. Harun Yahya este în special cunoscut pentru lucrările sale importante în care combate și demască teoria evoluționistă, falsitatea argumentelor sale și legăturile strânse dintre darwinism și ideologiile sângeroase.

Pseudonimul sub care își semnează cărțile este compus din numele Harun (Aaron) și Yahya (Ioan), în memoria celor doi profeți iubiți care au luptat împotriva necredinței.

În lumina Coranului și a tradiției Profetului (Pacea și binecuvântarea lui Dumnezeu fie asupra sa!), autorul și-a stabilit ca țintă principală distrugerea din temelie a stâlpilor ideologiilor ateiste și reducerea la tăcere, pentru totdeauna, a tuturor obiecțiilor aduse împotriva credinței, având astfel „ultimul cuvânt” în disputa cu cei care promovează aceste ideologii.

Pe copertile cărților sale apare sigiliul profetului Muhammed (Pacea și binecuvântarea lui Dumnezeu fie asupra sa!), ultimul dintre profeți. Acest sigiliu este folosit ca simbol al intenției autorului de a avea acel „ultim cuvânt” menționat în rândurile de mai sus.

Toate aceste lucrări sunt concentrate pe un singur scop: acela de a transmite mai departe mesajul Coranului către oameni, încurajându-i în acest fel să mediteze asupra conceptelor de bază ale credinței, cum ar fi existența lui Dumnezeu, Unicitatea Sa, Lumea de Apoi, și de a demasca slăbiciunile și corupția sistemului ateist.

Cărțile lui Harun Yahya sunt citite de oamenii de pretutindeni, din țări precum: India, America, Indonezia, Polonia, Bosnia, Brazilia etc. O mare parte dintre cărțile sale sunt traduse în engleză, franceză, portugheză, germană, italiană, urdu, arabă, rusă, albaneză, sârbo-croată (bosniacă), turcă, indoneziană, fiind citite cu plăcere de cititori din lumea întreagă. Apreciate pe tot globul, aceste cărți au avut ca rezultat întoarcerea la credință a multor musulmani și înțelegerea mult mai profundă a credinței islamice. Înțelepciunea, stilul curat și ușor de înțeles imprimă acestor cărți o notă de originalitate care-l surprinde încă de la început pe cel care le citește și le studiază.

Imposibil de contestat, aceste lucrări se caracterizează prin stilul concis, eficace și prin argumentele irefutabile expuse.





Este imposibil ca toți cei care le citesc și care le aprofundează înțelesurile să mai poată ple-  
da în favoarea filosofiei materialiste, a ateismului și a altor ideologii și filosofii denatura-  
te. Chiar dacă, anumite persoane vor sprijini în continuare aceste idei, va fi ca urmare a  
unei gândiri lipsite de raționamente valide, din moment ce aceste cărți aduc numai argu-  
mente logice în sprijinul desființării lor.

Nu rămâne nicio urmă de îndoială, că aceste calități extraordinare ale colecției de cărți scri-  
se de Harun Yahya derivă din înțelepciunea și acuratețea Coranului. În niciun caz autorul  
nu își asumă triumfător meritele; singurul lucru pe care îl dorește cu ardoare este ca prin  
munca depusă în documentarea, conceperea și scrierea acestor cărți să poată îndruma pașii  
oamenilor pe Calea lui Dumnezeu. Mai mult, nu se urmărește niciun profit material în ur-  
ma publicării acestor cărți. În consecință, toți cei care încurajează oamenii să citească ace-  
ste cărți, care le „deschid” ochii minții și ai sufletului și îi călăuzesc pentru a deveni sluji-  
tori credincioși ai lui Dumnezeu, aduc un mare folos Islamului.

Dacă stăm și gândim bine, este imposibil ca o carte care este scrisă, doar cu scopul de a  
scoate în evidență talentul literar al autorului și nu din nobila dorința de a-i salva pe oameni  
de necredință să aibe un asemenea impact precum acela pe care îl au cărțile scrise de  
Harun Yahya, care este de a învinge necredința și a răspândi valorile morale ale Coranului.  
Succesul, sinceritatea și impactul deosebit rezultate din munca autorului sunt reflectate în  
puterea de convingere pe care cărțile lui o au asupra oamenilor.

Nu trebuie să uităm un lucru: principalul motiv pentru starea de conflict, pentru cruzimea  
și chinurile la care sunt supuși musulmanii îl reprezintă răspândirea ideologică a necre-  
dinței. Toate acestea se pot rezolva numai prin desființarea ideologiilor ce promovează ne-  
credința și prin conștientizarea minunilor creației și a moralității coranice, astfel ca oame-  
nii să trăiască în conformitate cu preceptele pe care această carte le conține.

Având în vedere cum evoluează lucrurile în lumea zilelor noastre, destul de rapid, angre-  
nând oamenii într-un vârtej al violenței, corupției și al conflictului, efortul de informare al  
oamenilor trebuie să se desfășoare cu măsură, într-un ritm cât mai accelerat și eficace.  
Altfel, s-ar putea ca totul să fie tardiv. Nu este nicio exagerare în a afirma că această co-  
lecție de cărți scrisă de Harun Yahya și-a asumat foarte serios sarcina de informare și că-  
lăuzire a oamenilor pe calea cea dreaptă.

Cu voia lui Dumnezeu, aceste cărți vor fi un mijloc prin care oamenii secolului XXI se vor  
bucura de pacea, bucuria, dreptatea și fericirea eternă făgăduite în Coran. Printre lucrările  
autorului se numără: Noul Ordin Masonic; Iudaismul și Francmasoneria; Dezastrul pe care  
darwinismul l-a provocat omenirii; Ideologia sângeroasă a darwinismului: Fascismul;  
Islamul se dezice de terorism; În culisele Holocaustului; Soluția: virtuțile morale ale  
Coranului; Lumea occidentală se întoarce la Dumnezeu; Înșelăciunea evoluționistă;  
Răspunsuri precise date evoluționiștilor; Civilizații dispărute; Profetul Moise; Profetul  
Yosif; Epoca de Aur; Măiestria lui Dumnezeu oglindită în culori; În căutarea adevărului;  
Veșnicia a început deja; Secretul A.D.N.-ului; Minunea ființei umane; Miracolul creării  
omului; Miracolul albinelor; Miracolul termitelor etc.

Cărțile pentru copii sunt prezentate în continuare: Copii! Darwin a mințit!; Lumea anima-  
lelor; Splendoarea din ceruri; Lumea micilor noștri prieteni: furnicile, albinele care-și con-  
struiesc perfect fagurii; Dibacii constructori de baraje: castorii.

Lucrări concentrate în special pe teme întâlnite în Coran: Conceptele de bază ale  
Coranului; Valoarea morală a Coranului;

Secretul ipocriților; Dușmanul declarat al omului; Satana; Lupta Profetilor; Aroganța  
Diavolului; Rugăciunea în Coran; Importanța răbdării în Coran; Frica de Dumnezeu; Mila  
drept-credincioșilor; Școala lui Iosif; Curajul Credincioșilor; Cei care nu respecta Coranul;  
Marele păcat: adulterul.



## PENTRU CITITOR

- Motivul pentru care un întreg capitol este dedicat combaterii teoriei evoluției este că această teorie constituie fundamentul tuturor filosofilor anti-spirituale. De vreme ce darwinismul respinge din start creația divină și astfel existența lui Dumnezeu, nu este de mirare că, în ultimii o sută patruzeci de ani, o mulțime de oameni au devenit atei sau au căzut pradă îndoielilor. A demonstra că această teorie este o înșelătorie grosolană reprezintă datoria noastră, a musulmanilor (credincioșilor), față de Dumnezeu. Acest efort trebuie susținut de fiecare dintre noi. Tocmai de aceea ne-am gândit că este necesar un capitol întreg care să ilustreze acest subiect.
- Un alt aspect care trebuie subliniat este legat de conținutul acestei cărți. În toate cărțile autorului, aspectele legate de credință sunt relateate în lumina versetelor Coranului, iar oamenii sunt invitați să le învețe și să trăiască în conformitate cu ele. Toate subiectele care privesc versetele Lui Dumnezeu sunt explicate în așa fel încât să nu lase loc dubiilor sau să nască semne de întrebare în mintea cititorului.
- Stilul folosit de autor este sincer, simplu și fluent, fiind accesibil și ușor de înțeles de fiecare dintre noi, indiferent de vârsta sau de mediul social din care provenim. Acest mod limpede de relatare a subiectelor facilitează citirea cărților. Chiar și aceia care resping cu desăvârșire latura divină a lucrurilor sunt influențați pozitiv de subiectele relateate și nu pot nega adevărul conținutului lor.
- Această carte și toate celelalte lucrări ale autorului pot fi citite atât individual, de fiecare în parte, cât și în diferite cercuri, ca subiect de dezbateri. Citirea cărților într-un astfel de context public oferă posibilitatea fiecăruia dintre participanți de a-și exprima punctul de vedere și de a avea un dialog deschis. În plus, citirea și promovarea acestor lucrări reprezintă un alt mod de a face fapte bune și de a obține astfel răsplătă de la Dumnezeu.
- Toate cărțile autorului sunt extrem de convingătoare. Din acest motiv, aceste cărți reprezintă o metodă extrem de eficientă pentru cei care fac da'wa (chemare la Islam(Pace)) și vor să călăuzească oamenii pe calea cea dreaptă.

**GLOBAL PUBLISHING**  
**Istanbul / Nisan 2011**

[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com) - [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv)





# ALBINELE

## PERFEȚIUNEA DIN CONSTRUCȚIA FAGURILOR

HARUN YAHYA (ADNAN OKTAR)





**C**u toți știți despre albine. Mulți dintre voi le-au văzut în desenele animate la televizor sau chiar în viața reală, zumzuind împrejur. Dar putem paria că sunt încă multe lucruri pe care nu le știți despre ele...

Nu cu mult timp în urmă, mama și tata m-au dus în pădure pentru a face jogging. Am petrecut un timp nemaipomenit acolo. Dar ceea ce m-a bucurat cel mai mult a fost un nou prieten care mi l-am făcut în timp ce ne odihneam. Era chiar micut, dar a însemnat foarte mult pentru mine. Nu voi uita niciodată acest micut prieten al meu.

Probabil vă întrebați despre cine este vorba, nu-i așa? Ei bine, acesta a fost o gingasă albină. Aceasta a venit la mine și a zburat în jurul meu pentru un timp. La început, mi-era teamă să nu fiu înțepat deoarece a venit foarte aproape... Am țipat:



„Nu! Te rog nu mă înțepa! Nu vreau să fiu rănit!” Și tocmai atunci, ceva foarte ciudat s-a întâmplat, pentru că albina, a început să vorbească cu mine.

**Albina:** Nu vreau să te înțep! Vreau doar să fiu prietenă cu tine.

**Omar:** Serios? Sunt foarte încântat să aud asta!

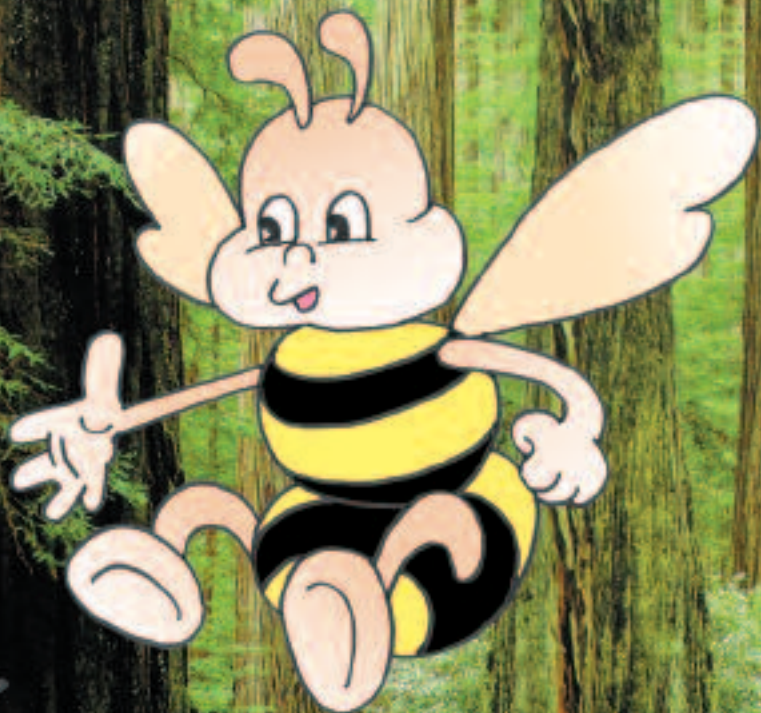
**Albina:** Permite-mi să mă prezint. Sunt o albină lucrătoare. Eu locuiesc în trunchiul de copac, împreună cu mii de prieteni.

**Omar:** Uau! Tu ai atât de mulți prieteni? Cum vă petreceți zilele tu și prietenii tăi?

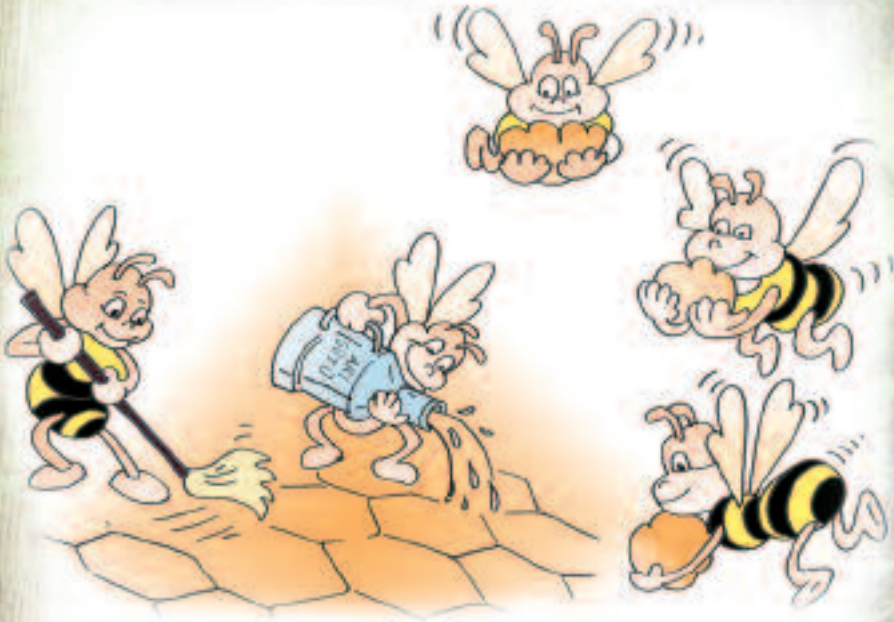
**Albina:** Noi ne curățăm stupul, colectăm mâncare și o ducem în stup, producem lăptișor de matcă, păstrăm stupul cald și îl păzim...












**Albinele din stup fac diferite treburi. In timp ce unele culeg mâncarea, altele fac curățenie sau produc mierea.**

**Omar:** Nu obosești făcând toate astea?

**Albina:** Nu. Noi albinele lucrătoare ne împărțim locurile de muncă între noi. De aceea noi nu obosem niciodată. De exemplu, în aceste zile se construiesc fagurii pentru a stoca mierea...

**Omar:** Există un lucru despre care m-am întrebat întotdeauna; cum v-ați născut?



**Albina:** Probabil că tu ai auzit că există o regină în fiecare colonie de albine. Matca este cea mai mare dintre albinele de sex feminin. Ea face ouă în anumite perioade. Dar noi (albinele) nu ieșim din ouă imediat. Această serie de ouă sunt larve albe, numite larve, fără ochi, aripi sau picioare și care nu arată ca noi toți. Pentru un timp ei rămân înfășurați într-un cocon. În acest timp, acestea sunt hrănite și când ies din cocon arată la fel ca mine.

**Omar:** Asta este uimitor! Mai sunt însa curios despre un singur lucru! Fiind totuși atât de aglomerat, nu există dezordine în stupul tău?

**Albina:** Niciodată. Din contră, este chiar foarte bine ordonat. Mii de albine, locuiesc împreună în mare armonie și totuși în același timp muncim.

**Omar:** Asta este într-adevăr foarte interesant! Eu încă nu pot înțelege cum poți reuși să menții ordinea deși există atâtea albine la fel ca și tine! Tatăl meu este managerul clădirii noastre și pentru el este chiar greu să mențină ordinea acolo. Dar tu spui că nu ai o astfel de problemă!



Ouăle depuse de regina matcă în primele celule arată precum viermii din imaginea de mai sus. Aceste larve cresc în timp, dezvoltându-se și luând forma unei albine. Imaginea de ansamblu prezintă albinele lucrătoare care s-au adunat în jurul reginei.





**Albina:** E normal să fii surprins. Știu că și oamenii de știință sunt uimiți de asta și caută răspunsuri la întrebări legate despre cum pastrăm ordinea, cum fiecare albină știe ce loc de muncă ar trebui să aibă și modul în care un număr atât de mare de albine pot acționa împreună atât de bine! Pot să-ți spun răspunsul destul de rapid: Avem fiecare anumite sarcini; muncim din greu sa le ducem la bun sfârșit cât de bine putem și încercăm să nu deranjăm alte albine din stup.

În timp ce ascultam mirat, albina lucrătoare, am auzit chemarea mamei: „Omar! Omar! Unde ești?” Era timpul ca eu să plec.

**Omar:** Ma striga, mama...! Cred că trebuie să plec acum! Sunt atât de încântat ca te-am cunoscut! Mulțumesc pentru tot ceea ce mi-ai spus!



**Albina:** Ma bucurat deasemenea compania ta! Poate ne putem întâlni din nou! Ce spui dacă ne-am întâlni din nou aici săptămâna viitoare? Dacă iti face placere, te-as putea duce în stupul nostru unde îți pot arăta fagurii.

**Omar:** Asta ar fi grozav! Dar numai dacă părinții mei sunt de acord să venim din nou aici, desigur.

**Albina:** Bine, sper să ne vedem săptămâna viitoare!





**In partea stanga:  
Albinele hrănin-  
du-se una pe cea-  
lantă. In partea de  
jos: Albinele aeri-  
sind stupul cu  
proprile lor aripi.**



**In partea stanga: Albinele  
lucrătoare hrănind larvele din  
celule. In partea de sus:  
Albinele înconjurând trunchiul  
unui copac.**



De îndată ce am ajuns acasă , am luat enciclopedia animalelor pe care tata mi-a dăruit-o de ziua mea de naștere. Am răsfoit repede și am găsit articolul despre albine. Primul lucru asupra caruia mi-a rămas privirea a fost imaginea mică a unei albine. Am simțit că deja îmi este dor de micul meu prieten...

Am citit cartea cu nerabdare. Am fost atât de uimit de lucrurile pe care le-am citit încât nu am observat cât de mult timp a trecut. Mama s-a întrebat ce am făcut atât de mult timp în camera mea și a venit să mă verifice. Emoționat am început să-i spun totul despre albine.







Omar: Mamă, știi că albinele sunt cu adevărat fascinante? De exemplu, lasă-mă să-ți spun despre ultimul lucru pe care l-am citit aici; probabil că ai auzit despre albinele femele care fac curățenie în celule. Ele aruncă toate particulele lăsate în urmă de către albinele incubate în coconul lor, albine care au murit în stup și multe alte lucruri care nu fac parte din stup. Tu știi ce fac când întâlnesc ceva foarte mare pentru ele, pentru a scoate din stup? Ei îl îmbălsămează cu un material numit „propolis” pentru a prevenii producerea de bacterii și pentru a nu pune în pericol sănătatea altor albine din stup. Este greu de crezut, dar propolisul este un material anti-bacterian, astfel, oprește răspândirea bacteriilor... Mamă, știi unde găsec ei aceasta substanță? Cum aceste minuscule ființe știu atât de multe despre chimie? Acestea... din cate am citit... dar poate îți pot



**Albinele lucrătoare împingând un străin afară din stup.**

**Albinele lucrătoare sunt responsabile cu scoaterea afară a tuturor organismelor și larvelor moarte care pot amenința securitatea și sănătatea stupului.**





spune mai târziu despre cum fac ele această substanță .

**Mama:** Albinele sunt mici dar sunt vietati extrem de inteligente. Cu toate acestea, ar fi greșit să credem că această inteligență le aparține. Există un Creator care le învață tot ceea ce fac. Când eram de vârsta ta, am citit deasemenea, o carte despre albine care m-a impresionat foarte mult, la fel ca și pe tine. Dacă dorești, poți continua lectura. Mi-ar placea să aud mai multe despre albine, oricand dorești, poti să împărtășești ceea ce ai învățat cu mine.

Mama mea a ieșit din cameră pentru a pregăti cina. Acea întrebare era încă în mintea mea; unde au găsit albinele acest material numit „propolis” și unde ele au învățat să-l folosească. Am continuat să citesc cu mirare.

Cartea, de asemenea, cum albinele produc propolis. Ele prima dată adună un material numit rășină din mugurii lipicioși ai unor arbori, cu ajutorul fălcilor mai mici. Apoi ele produc propolisul prin amestecarea salivei lor cu rășină și-l transportă la stup în saci speciali pe care îi au pe picioare.

Albinele învelesc orice, din ceea ce ele nu pot căra pentru a scoate afară din stup în această substanță pe care ele o colectează în sacii de pe picioarele lor. În acest mod,



materialul nu strânge nici o bacterie și devine inofensiv. Această operațiune este asemănătoare mumificării.

Dar cine a învățat albinele să afacă acest lucru? Cum știu ele că o creatură moartă sau materialele degradante pot vătăma albinele din stup? Eu, am învățat acest lucru doar acum. Acest lucru nu este ceva ce ar putea cunoaște o insectă! Am fost din ce în ce mai curios. Ar putea fi faptul că albinele sunt la fel de conștiente ca ființele umane?

Nu am știut dar am citit mai mult. M-am gândit: „Înțeleg că până acum nu am știut nimic despre albine!”

**Albinele colectând muguri lipicioși pentru a produce propolis.**





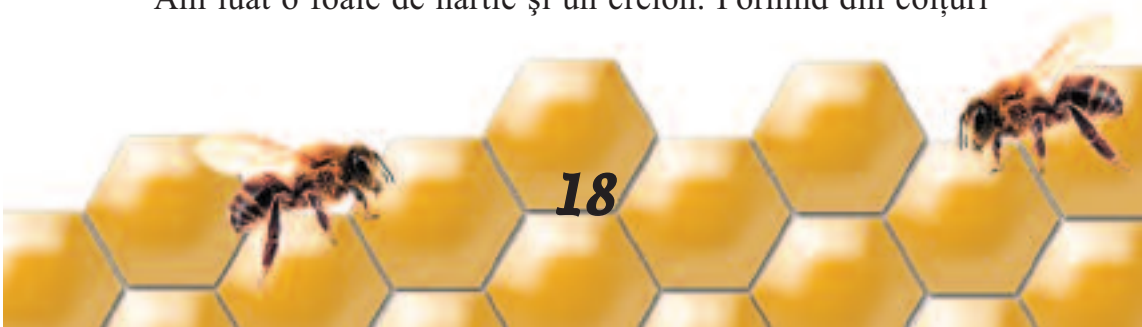
Încă am multe întrebări în mintea mea la care nu am putut răspunde. Dar am fost sigur că mai devreme sau mai târziu o să aflu răspunsurile.

De asemenea cartea povestește cum albinele fac mierea. Am auzit că albinele fac miere, dar nu am avut nici o idee despre cum ele construiesc fagurii. Chiar și metoda pe care o folosesc pentru construirea fagurilor este o mare minune!

Celulele fagurilor de miere sunt în formă de hexagon, figuri cu șase laturi. Albinele încep să construiască fagurele din partea de sus a stupului. Începând din mai multe puncte, ele construiesc două sau trei separate în jos. Am fost complet confuz; Cum ar putea un fagure de miere să aibă o astfel de regularitate când a fost construit începând din diferite puncte? Mai mult decât atât, nu există nici un semn al punctelor de legătură între celule fagurelui de miere.

Am văzut-o pe mama, de multe ori, tricotând. Ea începe întotdeauna, dintr-un singur punct. M-am întrebat cum ar arăta ploverele dacă ea ar porni din trei puncte separate. . . ?? Cel mai probabil, ele nu ar arăta atât de bine! Deci..., albinele ar trebui să fie animale care fac calcule foarte exacte...

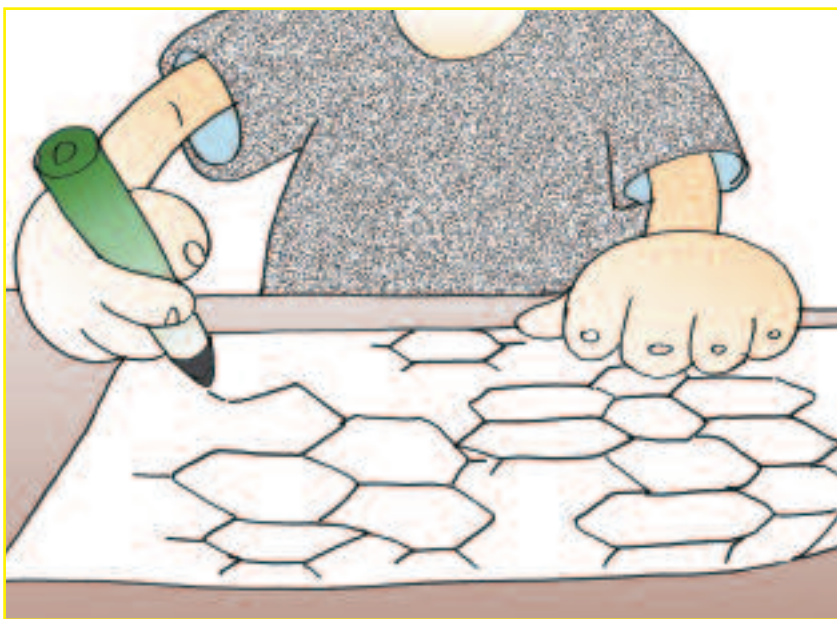
Am luat o foaie de hârtie și un creion. Pornind din colțuri







diferite, am început să desenez hexagoane (figuri cu șase laturi). Am încercat să unesc aceste hexagoane în mijlocul hârtiei. Am încercat să fac asta fără nici un ajutor precum instrumente de lucru și setul de rigle și fără a face nici un calcul.



**Omar încearcă să deseneze cu dibăcie hexagoane ca și albinele. Dar fără ajutorul unor instrumente precum acelea de lucru pe hartă și setul de rigle, el nu are succes ca și albinele. Și tu poți încerca de unul singur acest lucru!**









Pe fagurii construiți de albine, nu apar puncte de intersecție. Fagurele de miere este un organism unitar, ca în cazul în care este făcut doar de o persoană. Acest lucru este cu adevărat uimitor deoarece albinele încep să construiască celulele care vor forma fagurele din diferite puncte.



Dar în curând mi-am dat seama că acesta este, o operațiune imposibilă. Deci, cum pot albinele să facă asta? Cum pot face celule hexagonale atât de perfecte?

Un alt punct care mi-a atras atenția este că fiecare albină care se alătură mai târziu construcției fagurelui, înțelege imediat stadiul lucrărilor și preia misiunea muncii. Cum construiesc albinele celulele din diferite colțuri...,cum se alătură echipei o noua albină și începe să construiască dintr-un unghi complet diferit. În timp ce în mod normal un astfel de proces ar provoca un mare dezastru, albinele construiesc astfel o structură perfectă.

Deasemenea am citit secțiunea despre tehnica albinelor de a face miere. Am fost foarte surprins și încântat să citesc despre acest proces extraordinar. Cartea spune că esența mierii este nectarul pe care albinele îl colectează din flori și muguri de fructe.

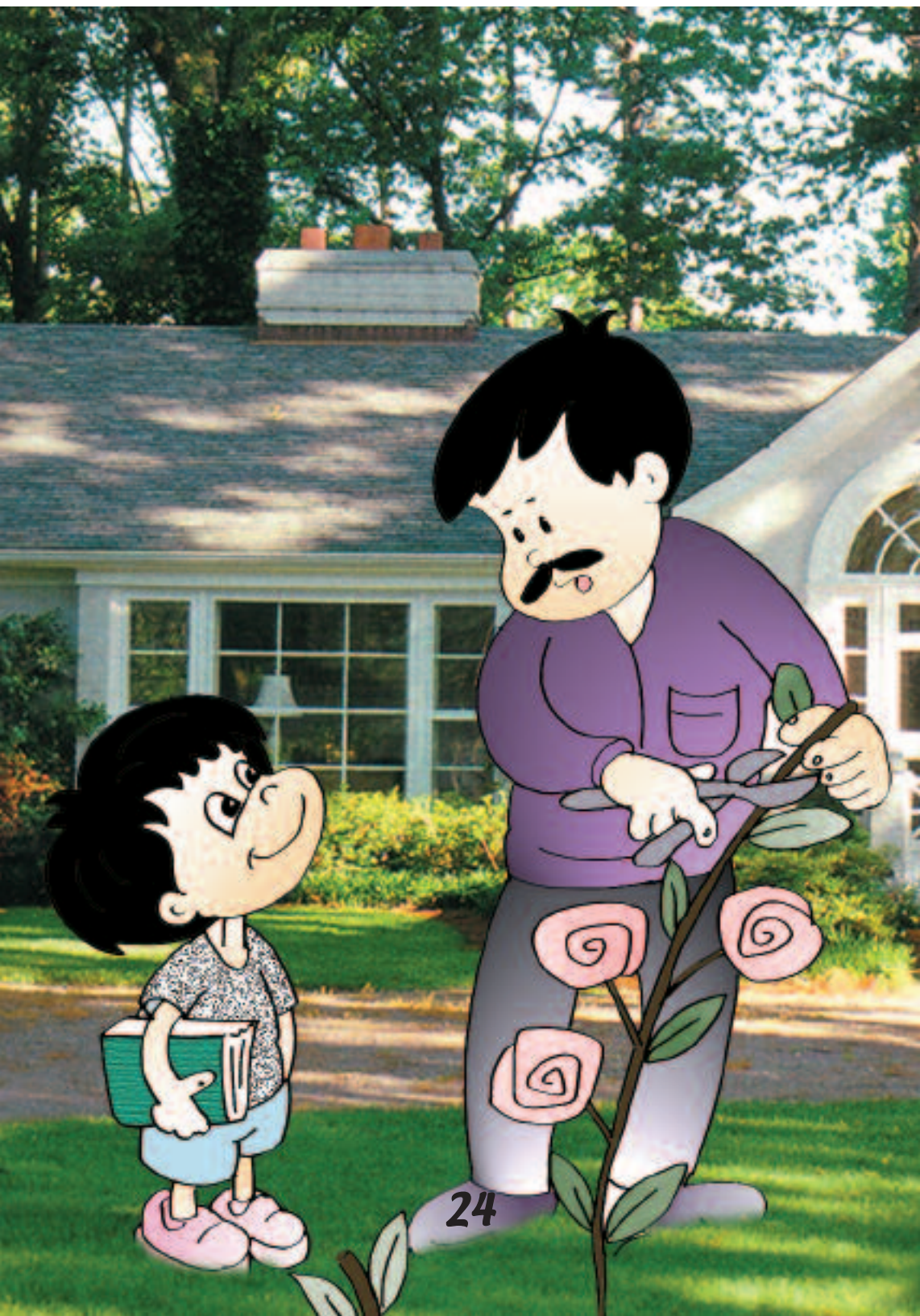
Am mai găsit în carte încă un subiect foarte interesant: este nevoie de multă muncă pentru a produce miere. De exemplu, doar pentru a colecta o jumătate de kilogram de nectar, 900 de albine trebuie să muncească o zi întreagă. În carte, alte cifre au fost chiar și mai surprinzătoare: pentru a produce 450





**Albinele colectează esența mierii din flori și muguri de fructe.**







de grame de miere pură, 17 mii de albine trebuie să viziteze 10 milioane de flori. Pentru ele, aceasta, este într-adevăr o muncă foarte grea. Cu toate acestea, albinele muncesc mult și produc mult mai multă miere decât au ele nevoie. Mai mult decât atât, ele nu folosesc pre multă miere pentru ele însele, ci ne-o ofera noua, ființelor umane.

Acest lucru este atât de confuz. Cu corpurile lor mici de doar câțiva centimetri, albinele îndeplinesc sarcini minunate. Care este sursa acestor cunoștiințe, priceperi și puteri? Cum au ajuns să posede această înțelepciune, cunoștiință și să știe atât de multe despre chimie și matematică? De ce lucrează ele, atât de greu, pentru a produce miere.

Am luat cartea și am mers la tatăl meu. I-am spus tot ce am învățat și l-am întrebat cum pot albinele sa realizeze toate aceste lucruri. Zâmbind, mi-a mângâiat capul și mi-a spus:

„ Ai dreptate. Vedem toată această înțelepciune și artă din viața albinelor. Dar sunt ele doar albine? De fapt, există o ordine perfectă între toate animalele, chiar si mai mult, în fiecare parte a universului! Dar mai întâi lasă-mă să-ti citesc un verset din Coran despre albine pentru a-ți răspunde la aceste întrebări. Ascultă cu atenție!”

**Omar:** Tată, acum am înțeles mai bine. Dumnezeu inspiră albinele să se comporte în acest mod uimitor. Dumnezeu, ne arată compasiune și El inspiră albinele pentru a produce

**Dumnezeu a inspirat albinele: „Faceți-vă case în munți, în pomi și în ceea ce ei făuresc!**

**Apoi mâncați din toate roadele și urmați căile ușoare ale Domnului vostru! Din burțile lor iese o băutură cu felurite culori, în care este leac pentru oameni. În aceasta este cu adevărat un semn pentru un neam (de oameni) care chibzuiesc!” (Surat an-Nahl: 68-69).**







mierea care conține proprietăți de vindecare pentru noi. Este foarte interesant să înveți despre bunăvoința Domnului.

**Tatăl:** „Dacă cercetezi furnicile sau țânțarii, cămilele, păsările, peștii, copacii, stelele, oceanele, pe scurt..., totul de pe pământ, vei simți aceeași mirare în fața perfecțiunii pe care o vezi la fiecare dintre ele. Toate acestea arată că fiecare parte a Universului este condusă cu o mare artă. Aceasta este arta lui Dumnezeu, care te-a creat pe tine, pe mine și pe mama ta, albinele, papagalii, iepurii, veverițele, plantele, spațiul, soarele, cu alte cuvinte, totul în univers. Dumnezeu este Stăpân peste toate.”

Totul are loc cu permisiunea Lui și cu voia Lui. El este Creatorul albinelor. Tot ceea ce fac ele este cu permisiunea Lui. Înțelepciunea pe care o vedem la aceste animale este reflectarea înțelepciunii infinite a lui Dumnezeu. Dacă te uiți la tot ce te înconjoară din acest punct de vedere, vei observa imediat minunile de care ești înconjurat!

Tatăl meu avea dreptate. Nu există nicio îndoială că înțelepciunea pe care o observăm în tot ceea ce ne înconjoară are un Stăpân Atotputernic. Am gândit în sinea mea, „Dumnezeu este Atotputernic, Cel mai Înțelept, Creatorul tuturor lucrurilor”. Am găsit în cele din urmă răspunsurile la toate întrebările care mă macinau. Albinele nu dețin înțelepciunea pe care o arată! Este imposibil pentru ele să posede o astfel de înțelepciune! Ele acționează prin inspirația lui Dumnezeu Creator și astfel ele ne arată o înțelepciune superioară care ne surprinde.

Mi-am petrecut întreaga săptămână spunând tuturor celor pe care i-am întâlnit, mamei, tatălui, verisorului meu și prietenilor, despre albine. La sfârșit de săptămână, l-am întrebat pe tata dacă vom merge iar în pădure.







**Omar:** Tată, vom merge să facem jogging la sfârșit de săptămână, nu-i așa?

**Tatăl:** Ca o chestiune de fapt, nu am de gând să merg în acest weekend, dar dacă vrei, de ce nu?

Am fost foarte mulțumit și încântat să aud asta. Mă întrebam dacă voi vedea din nou albina care a vorbit cu mine.

Când am ajuns în pădure am fost chiar mai încântat. Eram nerabdator să întâlnesc iar albina. Am început joggingul cu tatăl meu. Curând am ajuns în locul unde am întâlnit prima oară albina. I-am spus tatălui meu că vreau să mă uit un pic prin prejur. El a acceptat, dar mi-a amintit să nu mă întorc târziu. Am fugit repede la locul întâlnirii noastre. Prietenul meu era deja acolo așteptându-ma pe mine. Era evident că el era acolo de ceva timp.

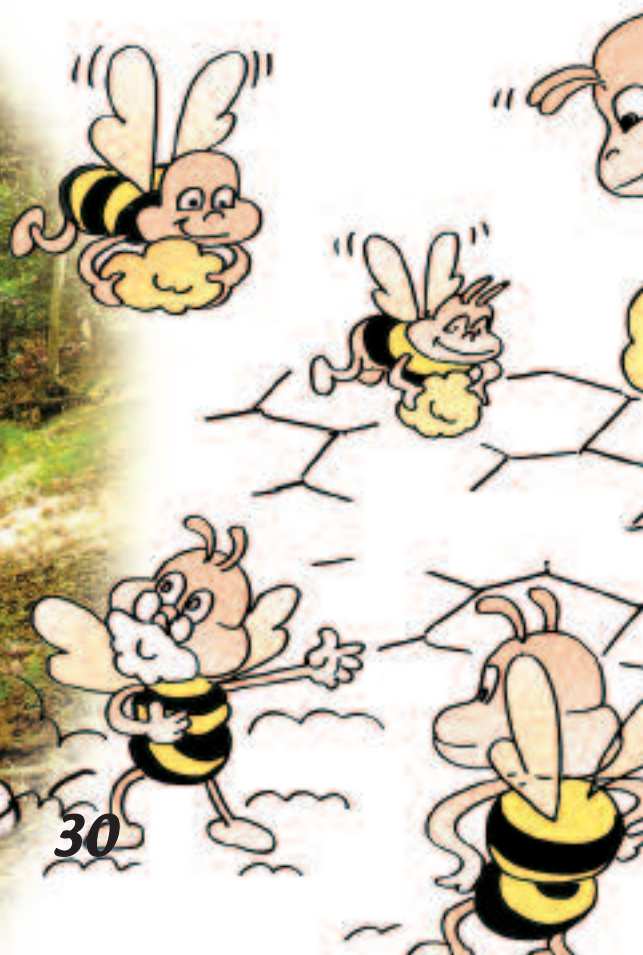


**Omar:** Bună! Sunt foarte fericit să te văd din nou!

**Albina:** La fel și eu! Bine ai venit! Îmi pare bine să te revăd. O să-mi ții promisiunea și o să-ți arăt fagurele astăzi.

**Omar:** Grozav! Știi ce? Mi-am petrecut toată săptămâna gândindu-mă la fagurele tău uimitor. Sunt nerăbdător să-l văd!

Dintr-un copac la doar câțiva metrii distanță, putea fi auzit un incredibil zumzet. N-aș fi





îndrăznit să merg acolo dacă prietenul meu nu ar fi fost cu mine. Mica albină mi-a promis că nu mi se va întâmpla nimic și am avut încredere în ea.

Când m-am apropiat de trunchiul copacului, mi-am reamintit că este o mare ordine înăuntru, în ciuda bâzâitului pe care-l auzeam. Albine sunt unele dintre cele mai harnice animale din univers; ele lucrează fără momente de odihnă și produc miere delicioasă care are atât de multe utilizări pentru om. Micul meu prieten mi-a arătat celulele fagurelui; ele erau făcute în mod regulat, astfel încât oricine ar putea să se întrebe cum aceste mici creaturi pot face o construcție atât de perfectă.

Am văzut că celulele erau hexagoane perfect ordonate sau figuri cu șase-fețe. Săptămâna trecută la ora de matematică, i-am pus profesoarei mele câteva întrebări despre hexagoane. Ea mi-a explicat atunci pe scurt despre hexagoane, dar încă mai erau câteva întrebări fără răspuns în mintea mea.

Am întrebat-o pe prietena mea despre principiile construcției hexagonului din celulele fagurelui. Mi-a spus că albina Senioare, este cea mai în vârstă albină, și cea care îmi poate da răspunsul potrivit. Apoi ea a chemat albina Senioare, care mi-a răspuns la întrebare:

**Albina Senioare:** Când facem celulele hexagonale, noi acordăm o atenție deosebită unghiului interior al celulelor fagurelui. Noi trebuie să-l facem la fiecare de 120 de grade. În plus, înclinarea celulelor la sol este deasemenea foarte importantă. Dacă vom avea grijă doar de un punct și ratăm altul, atunci celula nu va avea forma corectă și toată mierea înmagazinată din fagure se va vărsa pe jos.

**Omar:** Să-ți spun adevărul..., să înțeleg toate aceste lucruri este destul de dificil pentru mine deoarece nu sunt familiar cu acest subiect. Cum pot face albinele aceste calcule fără nici o eroare? Cum puteți seta fiecare unghi exact la 120 de grade? Și cum de nu folosiți unelte când construiți acești faguri? Asta îmi amintește de toate paginile întregi de forme geometrice pe care le-am desenat străduindu-mă să fac hexagoane potrivite...Sunt si mai uimit de către voi acum!

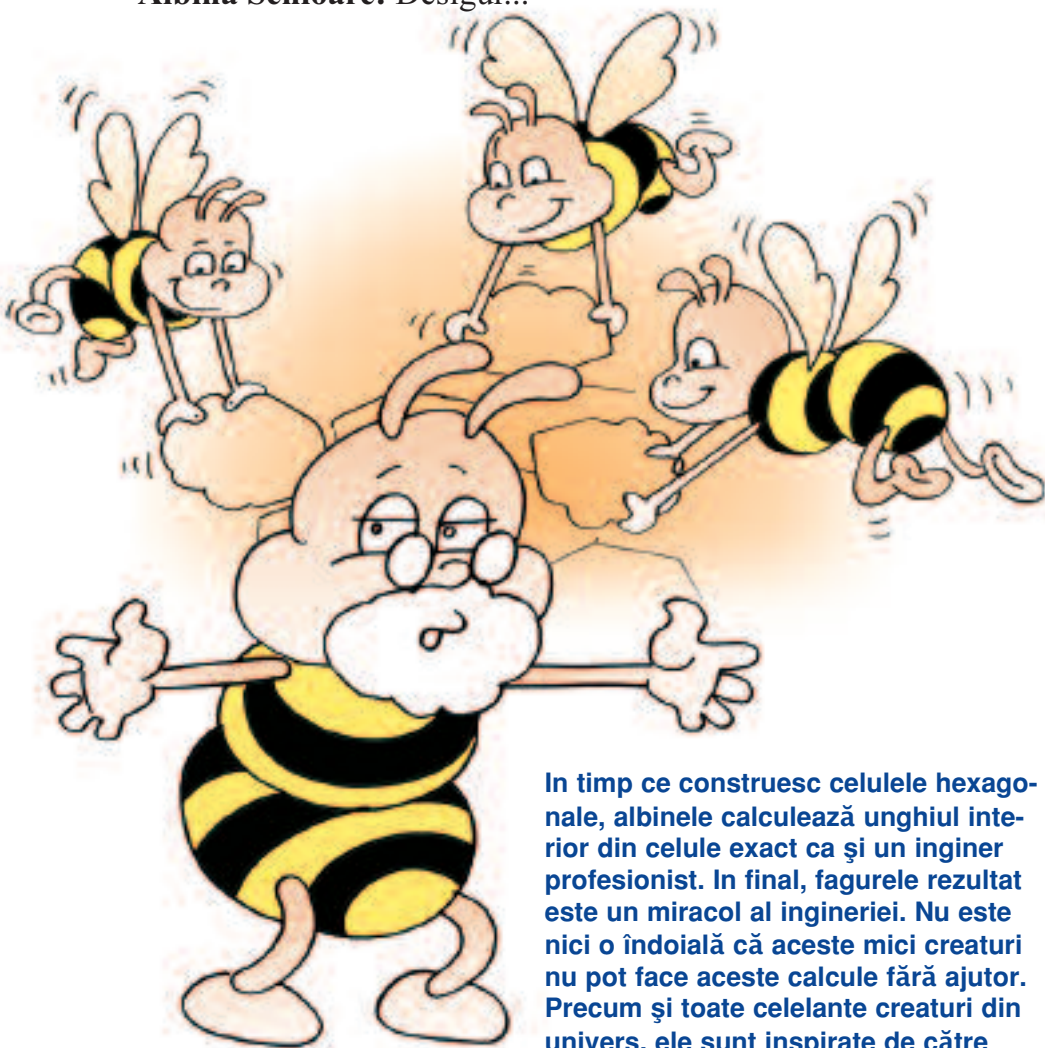
**Albina Senioare:** Nu fi uimit de noi; Noi nu facem aceste lucruri singure! Acestea sunt abilități înnăscute.



Cu alte cuvinte, ne naștem cu aceste abilități. Noi nu primim nici o pregătire sau ceva de genul asta.

**Omar:** Tu, esti foarte înțeleaptă! Toată lumea trebuie să învețe aceste lucruri pe care le faci tu. Aș dori să te mai întreb câteva lucruri, dacă imi permiti.

**Albina Senioare:** Desigur...



In timp ce construiesc celulele hexagonale, albinele calculează unghiul interior din celule exact ca și un inginer profesionist. In final, fagurele rezultat este un miracol al ingineriei. Nu este nici o îndoială că aceste mici creaturi nu pot face aceste calcule fără ajutor. Precum și toate celelalte creaturi din univers, ele sunt inspirate de către Dumnezeu să se comporte în acest fel.



**Omar:** De ce faci fagurii în formă hexagonală?

**Albina Senioare:** Înțeleg. Tu, vrei să știi de ce nu le facem pătrate, triunghiulare, pentagonale sau octagonale, ci numai hexagonale... Dacă am fi făcut fagurele în altă formă, vor fi locuri neutilizate între celule; în acest fel, noi vom stoca mai puțină miere și va trebui să irosim ceară pentru a peteci spărturile. De fapt, vom putea stoca miere în forme pătrate sau triunghiulare, dar hexagonul este forma cu cea mai scurtă circumferință. În ciuda faptului că vom avea același volum de miere ca în alte forme, noi utilizăm mai puțină ceară să facem celulele hexagonale decât dacă le vom face triunghiulare sau pătrate. Cu alte cuvinte, putem stoca cantitatea maximă de miere în faguri utilizând cantitatea minimă de ceară.

Nu îmi venea să cred! Am luat lecții de inginerie de la o mică, minunată albină... Erau multe lucruri despre care am vrut să întreb și să învăț. Dar eram în întârziere, deci am lăsat-o pe senioare și m-am îndreptat spre tatăl meu.



**Omar:** Am învățat o mulțime de lucruri de la tine și de la alte albine. Acum realizez că înainte am fost complet surprins de frumusețile care existau în fața ochilor mei! Tu m-ai învățat că există o ordine perfectă în univers.

De acum încolo, sper să fiu capabil să observ toată această



perfecțiune. Mulțumesc foarte mult!

**Albina:** Pentru nimic, micuțule prieten... Să nu uiți niciodată că nici una dintre aceste perfecțiuni nu ne aparține! Noi facem doar ceea ce suntem învățați. La revedere!

Cum am plecat de la albine, l-am auzit pe tatăl meu strigându-mă.

Era destul de târziu. M-am grăbit să-l întâlnesc pe tata,



**Albinele colectând nectar din flori pentru a produce miere.**



dar mintea mea era încă la micul meu prieten! Imediat ce am intrat în mașină, am văzut un fluture. Avea o grozavă simetrie și armonie de culori pe aripile sale. Am decis să merg la biblioteca scolii să cercetez fluturii.

Nimeni nu ar putea măsura frumusețile create de Dumnezeu. Mi-am dat seama că sunt mult mai multe de învățat...

