

Фридерун Райхенщетер

Животът на пчелите

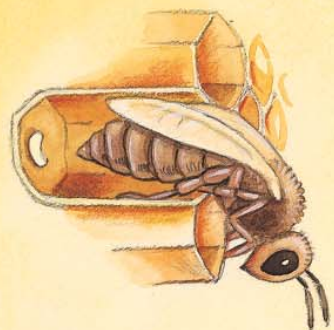
Разказ за медоносните пчели
и други насекоми

С илюстрации от Ханс-Гюнтер Дьоринг

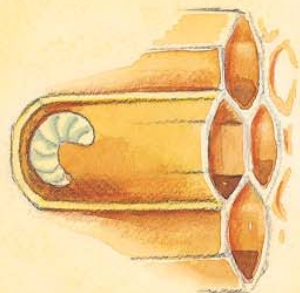


Издателство „Фюм“

От яйчице
до пчеличка



Пчелата майка снася
яйце в килийка от
пчелната пита.



От яйцето се излюпва
ларва. Пчели кърмачки
веднага започват да я
хранят с пчелно млечице.

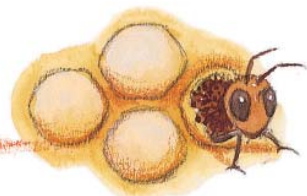


Пет до шест дни
по-късно ларвата се
превръща в какавида,
а пчели работнички
запечатват пчелната
килийка с восък.



21 дни след снасянето
на яйцето от килийката
излиза малка пчеличка
работничка.

Ето ме, вече съм тук!

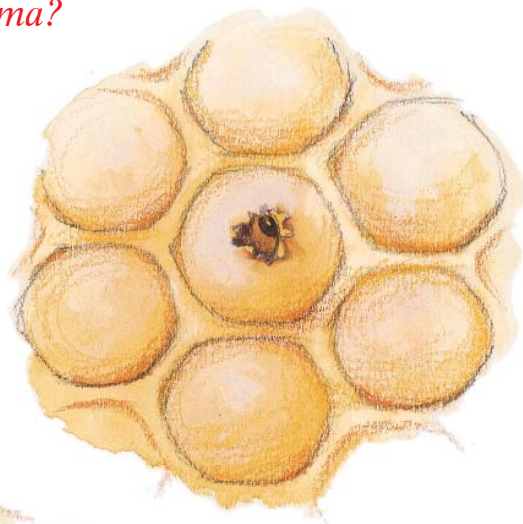


Съвсем скоро от една килийка в пчелната пита
ще излезе малка пчеличка. Ей сега ще презризе
восъчното капаче и ще се измъкне навън.

Ама къде е пчеличката?

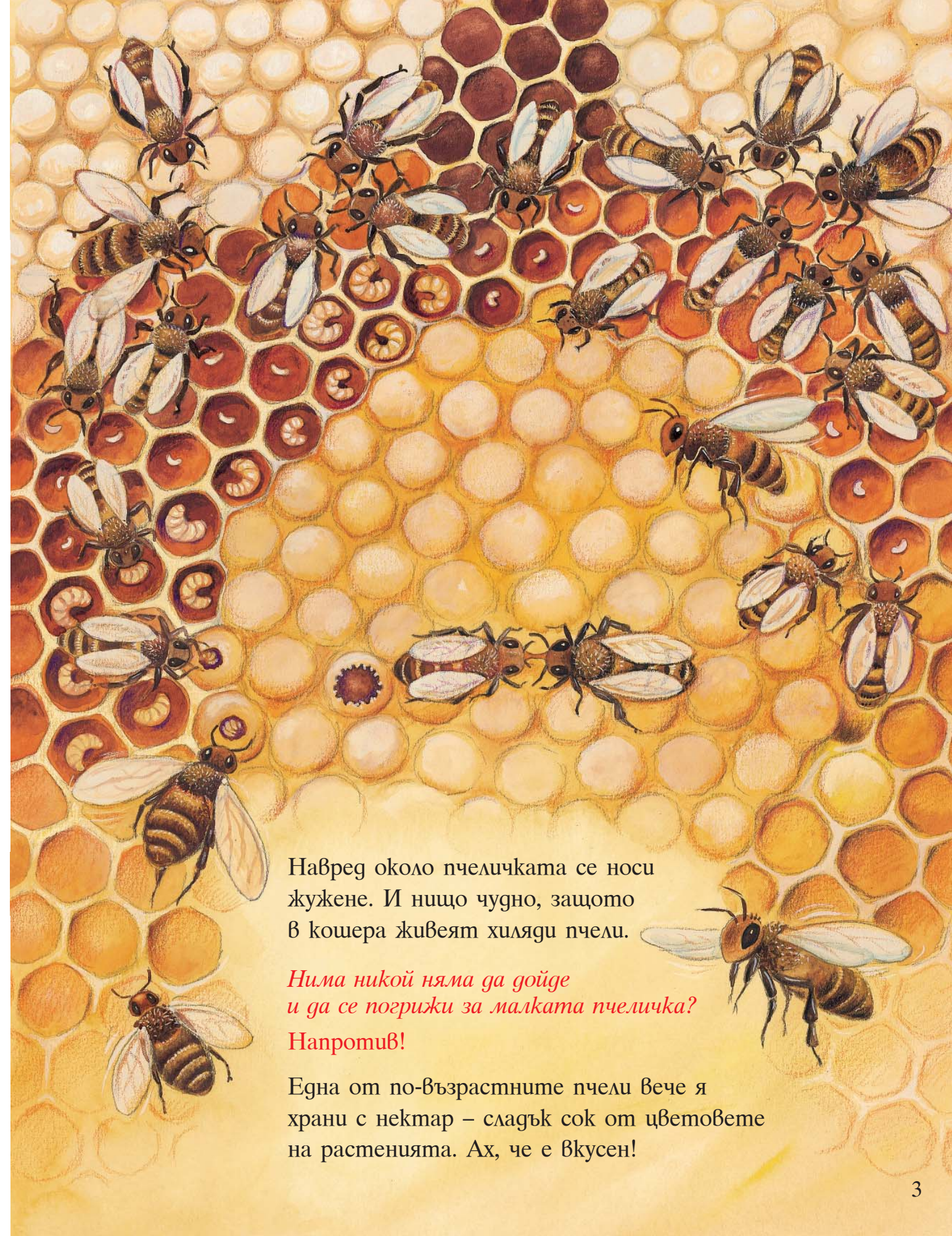
Ето я! Току-що
е започнала
да разпечатва
килийката си.

Засега се вижда
само едно оченце.



А тук вече се
виждат антенките,
очите и главата.

Ето ги крилете и тялото.
Браво на пчеличката! Тя се справи отлично
и вече е сред своите посестрими.



Навред около пчеличката се носи
жужене. И нищо чудно, защото
в кошера живеят хиляди пчели.

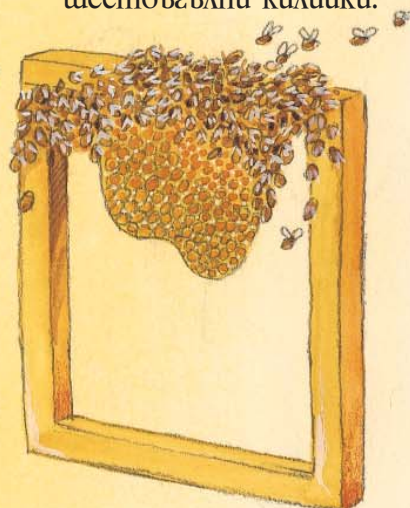
*Нима никой няма да дойде
и да се погрижи за малката пчеличка?*

Напротив!

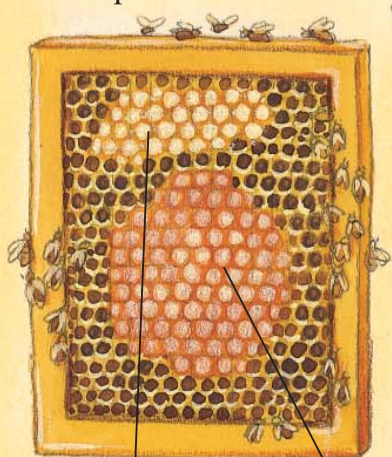
Една от по-възрастните пчели вече я
храни с нектар – сладък сок от цветовете
на растенията. Ах, че е вкусен!

Пчелната пита

Много пчелни семейства живеят в кошери, направени от хората. Пчеларите поставят в кошерите дървени рамки. В тях пчелите сами изграждат пчелните пити, като правят от восък съвършено еднакви шестоъгълни килийки.



Килийките се използват за складиране на мед и цветен прашец, за снасяне на яйца, за развитие на пилото. Около килийките с пилото се разполага венец от медови килийки с хранителни запаси.

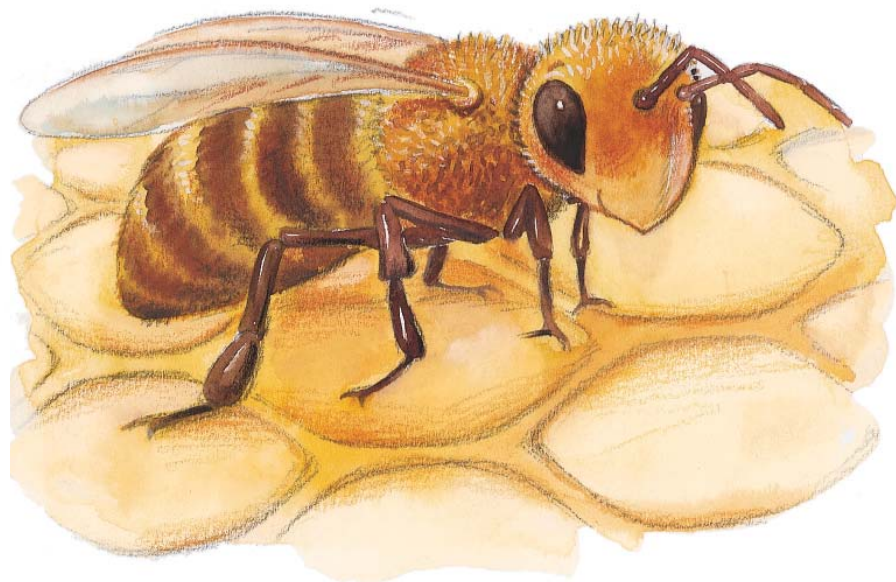


Медови килийки Запечатано пило

Поглед в кошера



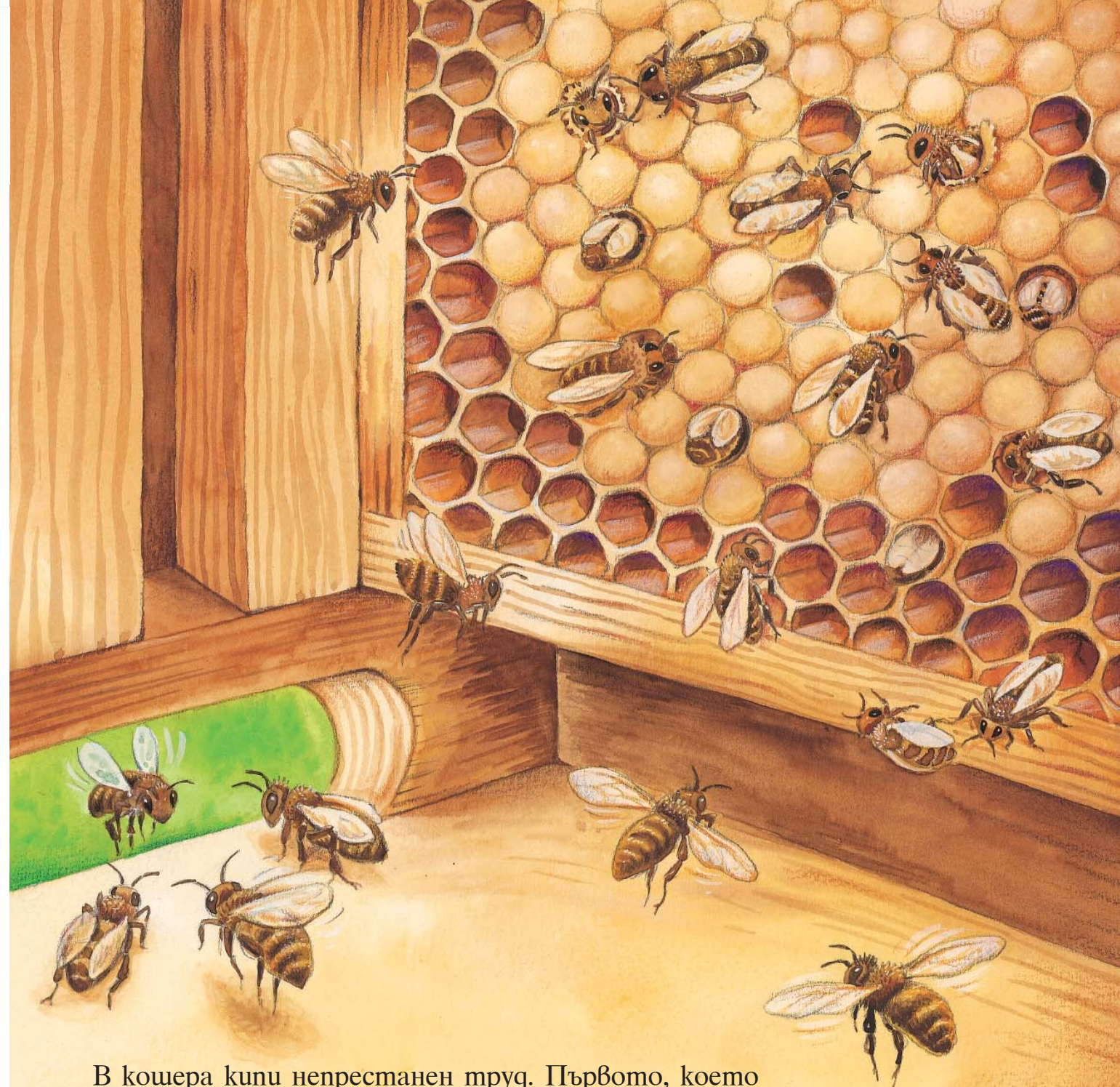
Ама че е тъмно в кошера! Но това изобщо не пречи на малката пчеличка. На главата си тя има две много чувствителни антенки. С тях усеща допир, вкус, миризми и може да се ориентира доста добре в тъмнината на кошера.



А в кошера има много интересни неща! Пчелните пити например. В техните килийки пчелите складираат мед и прашец и отглеждат пилото.

А какво е това пило?

Така се наричат общо яйцата, ларвите и какавидите на пчелите. Килийките с яйца и ларви не са запечатани, защото пчелите работнички ще трябва да хранят ларвите. Когато ларвите се превърнат в какавиди, работничките запечатват килийките, за да може какавидите да се развиват необезпокоявано. В края на зимата пилото е малко и е в центъра на питата. Напролет заема по-голяма площ. Колкото повече е пилото, толкова по-силно е пчелното семейство.



В кошера кипи непрестанен труд. Първото, което малката пчеличка вижда, е как пчели работнички усърдно почистват килийките, освободени от новоизлюпените пчели, полират ги и ги подготвят за нови яйца. Едновременно с това други пчели хранят ларвите, които бързо огладняват.

А какво прави нашата малка пчеличка?

Отначало помага на другите да почистват килийките. При повече помощници работата се върши по-добре и по-лесно.

Задълженията в пчелното семејство



В пчелното семејство има само една пчела мајка (царица). Тя снася яйца, од които се развиват останалите пчели во семејството.



Търтеите са мъжки пчели, доста по-едри од пчелите работнички. Единствената им роля е да оплодят мајката. Изхранват ги пчелите работнички.



Пчелите работнички извршват цялата работа вътре и извън кошера: поддържат чистотата, хранят ларвите и мајката, произвеждат восък и изграждат пити, събират и пренасят нектар и прашец, правят мед, охраняват кошера...

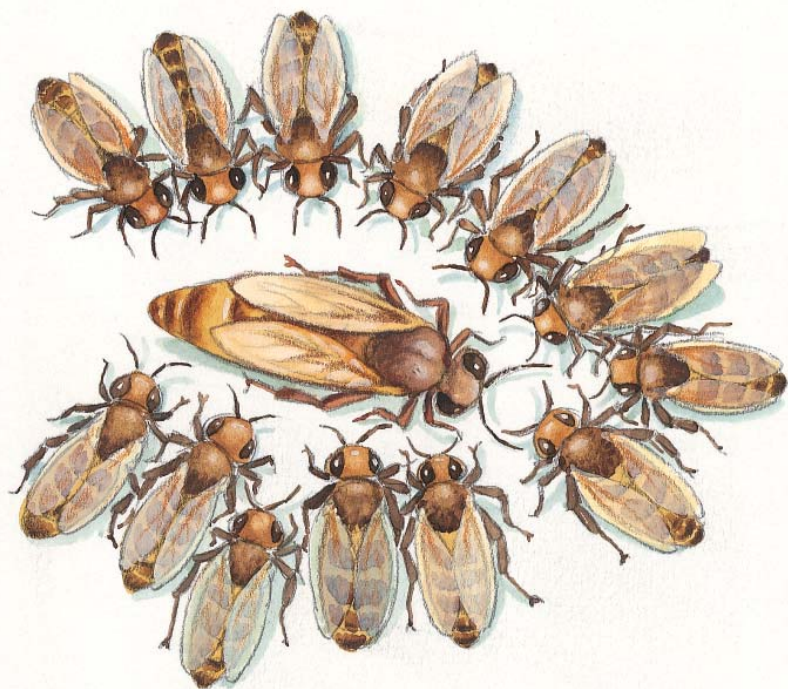
Сватбеният полет на царицата



Един ден пчеличката за пръв път вижда пчелата мајка, наричана още царица. Тя е доста по-едра од останалите пчели и винаги е заобиколена од своята свита. Мајката отделя специално вещество, чијто аромат създава чувство на сигурност на пчелите во кошера и ги обединява. Без мајката пчелното семејство не може да съществува.

А какво представлява „свитата“ на мајката?

Пчели, които се грижат за нея и я хранят. Колкото по-добре я хранят, толкова повече яйца снася тя и семејството се уголемява.



Когато семејството стане много голямо, част од пчелите заедно с досегашната мајка ще напуснат кошера. Пчелите, които остават, са си отгледали нова мајка, но тя трябва да бъде оплодена, за да снася яйца, од които могат да се развиват и трите вида пчели во семејството.



Младата мајка излита на сватбен полет при тихо и слънчево време. След нея политат стотици търтеи, но я оплождат само 8-10 од тях. След оплождането новата мајка се връща во кошера и започва да снася яйца. Пчелите престават да хранят търтеите и постепенно ги изгонват.