Всяка от историите в книгата разказва за едно чудо на природата, което чака да го откриете.

След края на всяка история ще намерите страница с енциклопедична информация. Прочетете я и я обсъдете с възрастен.



ПЧЕЛИТЕ и ОПРАШВАНЕТО

Опрашването е пренасяне на полен (цветен прашец) от мъжките части на един цвят върху женските части на друг цвят от същия вид. Само ако бъдат опрашени, цветовете могат да образуват семена, от които да поникнат нови растения. Много растения разчитат за опрашването си на пеперуди, пчели, птици, прилепи или други животни. Медоносните пчели са сред най-важните опрашители. На тях дължим една трета от храната си.

1. Ï Î ËÅÍÚÒ ñå ïðîèçâåæäà îò òè÷èíêèòå – ìúæêèòå ÷àñòè íà öâåòà. Ï ðåäñòàâëÿâà ìèêðîñêîïè÷íè æúëòåíèêàâè çðúíöà.

2. Â îêàòî ï÷åëàòà ïðåëèòà îò öâÿò íà öâÿòî, ïî êðà÷êàòà è òÿëîòî £ ïîêðèâàò ïîêðîíêàòà çðúíöà.

3. Êîãàòî ï îñåòè äðóãè öâåòîâå, îò ï÷åëàòà ñå ïðúñêâà ïîëåí. Âêîé ðàñòåíèåòî å îò ñúùîñòâåíî çíà÷åíèå çà öâåòà íà öâåòå è òîé ùå îáðàçóâà ÑÅÌÅÍÀ.

4. Ï÷åëèòå îòíàñÿò â êîøåòà ñúáðàíåíÿ ïîëåí. Ï÷åëíîòî ñåìåéñòâî èçïîëçà çà õðàíà.

5. Ï÷åëèòå íîñÿò ñúáðàíåíÿ ïîëåí â êîøíèöèòå íà çäðàâèòå ñè êðàº÷êè.

6. Ï÷åëèòå ñúáèðàò îò öâåòîâåòå è ÍÅÓÓÐ. Îò íåãî ïðîèçâåæäàò ñâîÿ íàé-çíàìåíèò ïðîäóêò – áîæåñòâåíèÿ çèàòåí ìåä.

7. ×åðç ñïåöèàëíèÿ Ï Î ÊÚÀÙÀÙ ÒÀ Í Ö Ï÷åëàòà ñúíàùàâà íà îñòàíàëèòå ïî êîøåëè îò êîñìàòè èùåå è ì à ì í îãî öâåòîâ.

Много видове растения разчитат за опрашването си на пчелите. Те привличат своите опрашители с ярко обагрените си уханни цветове. В замяна за помощта произвеждат повече полен, за да има и за храна на пчелите. Осигуряват им и сладка течност, наречена нектар.

Скритите чудеса на ПРИРОДАТА

Избери за кое от тях ще прочетеш днес:

Тайната на гъбите • стр. 4

Горският интернет • стр. 14

Песента на елена • стр. 24

Полетът на скорците • стр. 34

Магическата метаморфоза на жабите • стр. 44

Седемгодишният пир и бръмбарът рогач • стр. 54

Танцът на медоносната пчела • стр. 64

Зелената фабрика за кислород • стр. 74

Пеперудата и Луната • стр. 84

В полята, под грейналите небеса,
очаква те свят, пълен със чудеса!

Там всеки ден някакво чудо започва
и в облака бял, и в дълбоката почва.

В плода – зачервен, слънчев лъч щом го гали.
Във локва, в която оглежда се залез.

В гнездо яйчицата уютно са скрити,
във бистрия въздух жужукат пчелите.

След всеки сезон се променя земята.
Воал от роса вечерта си намята.

В гората, в полето по нещо магично
е скрито за всички, за всеки – различно.

Сред Космоса тихо върти се планетата,
звездите блестят, път ѝ правят кометите.

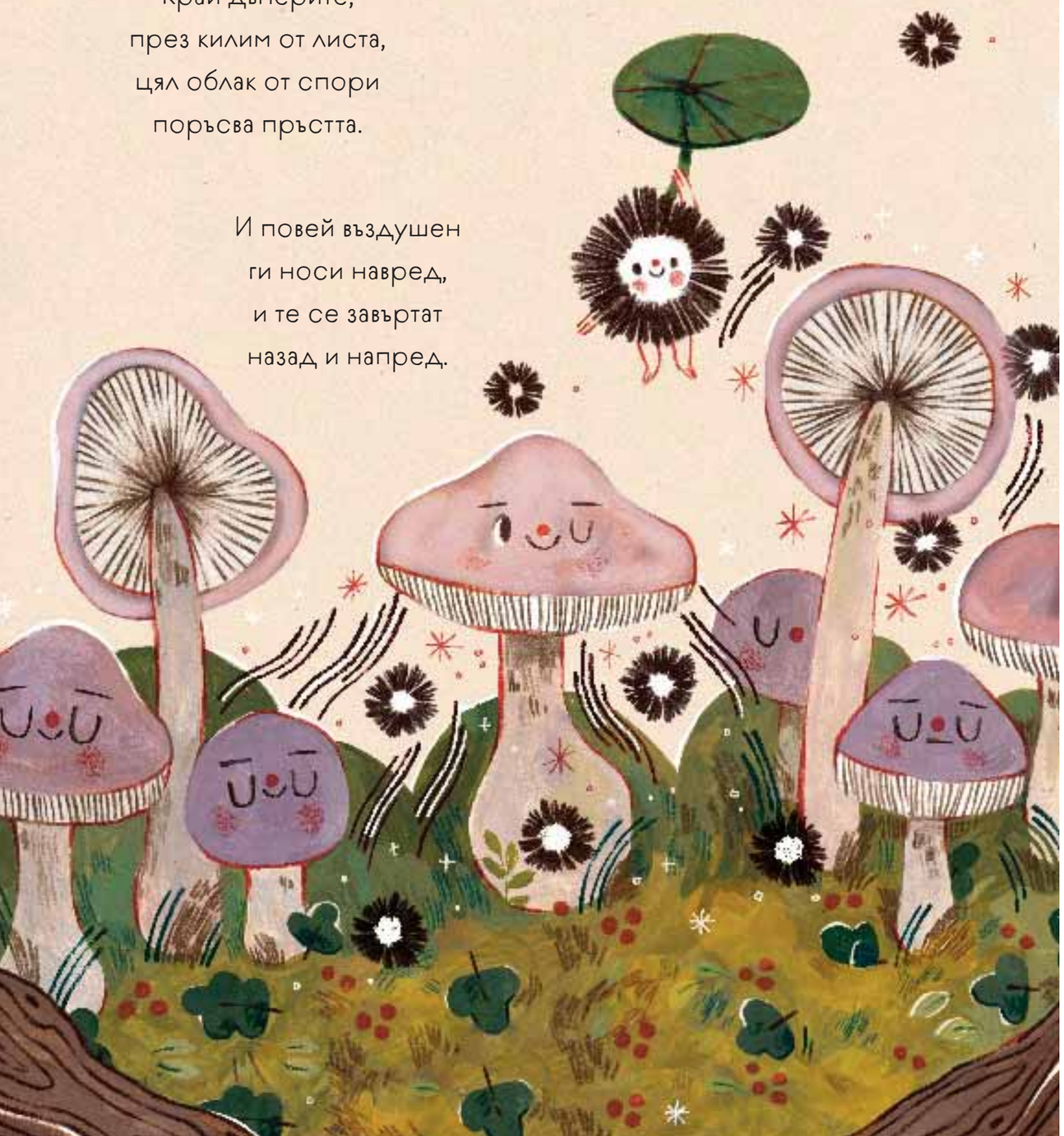
И всеки е нужен,
и всеки е важен.

ЕЛА ДА ПОСЛУШАШ И ЩЕ ТИ РАЗКАЖА...

Тайната на ГЪБИТЕ

Край дънерите,
през килим от листа,
цял облак от спори
поръсва пръстта.

И повей въздушен
ги носи навред,
и те се завъртат
назад и напред.



– *Летим!* – пискат малките спори щастливо
и като фонтан
се разпръскват игриво.



Наоколо с вятъра те обикалят.
Нагоре-надолу със смях се търкалят.



И все по-далече,
додето без дъх
започнат да кацат
по мекия мъх.

– *Почивка!* – отпускат се те със въздишка
и почват да пускат съвсем тънка нишка.



И скоро...

Уютно в пръстта
тази нишка е сплела
на мицела тънката
нежна дантела.

Безброй пипалца
през земята посягат,
безшумно във влажната пръст
се протягат...

Разрастват се, свързват се
и се преплитат
в движение тайно,
на тъмно и скрито.