

Руки
вверх!



Пчелиная энциклопедия
Всё, что нужно знать о пчёлах



Модель
улья

Почему мёд
такой полезный?



Что должен
делать пчеловод,
чтобы добыть
мёд?

Кто тут
у нас?



УЛЕЙ КАК ЖИВУТ ПЧЁЛЫ?

Случалось ли вам когда-нибудь наблюдать за пчёлами на лугу или в саду? Интересовались ли вы, как организована их удивительная и полезная работа? Хотя многие об этом думают, не каждому выпадает шанс заглянуть внутрь пчелиного царства. Эта уникальная книга предоставит вам такую возможность! В ней есть трёхмерная модель улья, в которой рассказывается о жизни пчёл во всех деталях. А из пчелиной энциклопедии вы узнаете массу удивительных фактов о тех, кто кажется людям крошечным и незаметным, но при этом достоин самого пристального внимания!

БКК 74.911
УДК 37.01
УдТ

Улей. Как живут пчёлы? — СПб.: Питер, 2017. — 24 с.: ил. — (Серия «Вы и ваш ребёнок»).

0+ (Для детей младше 6 лет. В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 456-ФЗ)

ISBN 978-5-906417-49-7

© ООО Издательство «Питер», 2017

© Серия «Вы и ваш ребёнок», 2017

© Designed by B&U Publishing, 2015, member of Albatros Media Group. Author: Jitka Pettková.

Illustrator: Tomáš Tůma.

www.bupublishing.com. All rights reserved.

Перевод: Маргарита Погорелова, 2017

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК 034-2014, 58.11.15 — Книжки печатные для детей. Подписано в печать 14.06.17. Формат 60x90/8. Бумага мелованная. Усл. п. л. 3,000. Тираж 4000.

Отпечатано в Чешской Республике. EMPRESS s.r.o., Pod Věštkovou 1661/33, 14000 Praha, Czech Republic

ISBN: 978-5-906417-49-7



9 785906 417497



Для чтения взрослыми детям
Научно-популярное издание
Серия «Вы и ваш ребёнок»
Отпечатано в соответствии с международными
стандартами качества
ISO 9001:2000, ISO 14001:2004

Импортер и дистрибутор:
ООО «Питер-Хэлси». Место нахождения
и фактический адрес: 194044, Россия,
город Санкт-Петербург, Большой
Санкт-Петербургский проспект, дом 29,
литер А. Тел.: +78127037373.
Дата изготовления: 09.2017.
Назначение: детская литература.
Срок годности: не ограничен.



ПИТЕР®

Заказ книг:
тел.: 8127 703-73-74
books@piter.com
WWW.PITER.COM
каталог книг
и интернет-магазин

- vk.com/piterdetstvo
- instagram.com/piterdetstvo
- facebook.com/piterbooks
- youtube.com/ThePiterBooks



Тело пчелы

Размер пчёл 10-17 мм, а пчеломатки — 20-25 мм, их тело состоит из головы, груди и брюшка, на нём растут тонкие волоски, на которые прилипает пыльца.

Сложные глаза
состоят из нескольких тысяч крошечных линз, которые позволяют пчеле видеть вдаль и дают широкий обзор.

Усики очень чувствительны. С их помощью пчела может чувствовать запахи, звуки, осязывать предметы. Кроме того, они помогают пчеле ориентироваться во время полёта.

Маленькие глаза
Три небольших глаза находятся на лбу. С их помощью пчела может видеть то, что находится рядом, даже в темноте.

Жвалы помогают пчеле делать воск, собирать пыльцу, вырабатывать прополис. Свой длинный язык пчелы используют, чтобы пить нектар.

Крылья
У пчелы две пары крыльев — передние и задние. На время полёта они сцепляются маленькими крючками по краям.

Жало
У пчелы есть жало, похожее на маленькую пилу, и мешочек с ядом. Когда пчела нападает, она теряет жало и умирает. У пчеломатки на жале нет зубрин, потому что она использует его только для откладки яиц. У трутней жала нет совсем.

Железы, которые производят воск, находятся на дне брюшка.

А ты знаешь, что сердце пчелы расположено в её брюшке?

Ножки с корзиночкой для пыльцы
У пчёл по три пары ног. Корзиночки на задних ногах служат для переноса комочков пыльцы.

У королевы нет желёз, производящих воск, корзиночек для пыльцы и других органов для её сбора.

