

Руки  
вверх!



Пчелиная энциклопедия  
Всё, что нужно знать о пчёлах



## УЛЕЙ КАК ЖИВУТ ПЧЁЛЫ?

Служалось 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!

ББК 74.911

УДК 57.01

У47

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

Ф• (для детей младше 6 лет. В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 435-ФЗ.)

ISBN 978-5-906417-49-7

© ООО Издательство «Питер», 2017

© Серия «Вы и ваши ребёнки», 2017

© Designed by B4U Publishing, 2015, member of Albatros Media Group. Author: Jitka Petřeková.

Illustrator: Tomáš Töma

[www.b4upublishing.com](http://www.b4upublishing.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 листка — общероссийский классификатор продукции ОК 034-2014, 58.11.15 — Книги печатные для детей. Подписано в печать 24.06.17. Формат 60x90/8. Бумага мелованная. Усл. п. л. 3.000. Тираж 4000.

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

Кто тут  
у нас?

Почему мёд  
такой полезный?



Что должен  
делать пчеловод,  
чтобы добывать  
мёд?



ISBN: 978-5-906417-49-7



9 785906 417497



Для чтения взрослыми детям  
Научно-популярное издание  
Серия «Вы и ваши ребёнки»

Отпечатано в соответствии с международными  
стандартами качества  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004

Импортер и дистрибутор:  
ООО «Питер Класс». Место нахождения  
и фактический адрес: 194044, Россия,  
город Санкт-Петербург, Большая  
Санкт-Петербургская улица, дом 29,  
литер А. Тел.: +78127037373  
Дата изготовления: 09.2017.  
Наименование: детская литература.  
Срок годности: не ограничен.



ПИТЕР®

Заказ книг:

тел.: (812) 203-73-74

[books@piter.com](mailto:books@piter.com)

[WWW.PITER.COM](http://WWW.PITER.COM)

каталог книг  
и интернет-магазин

[vk.com/piterdetstvo](http://vk.com/piterdetstvo)

[instagram.com/piterdetstvo](http://instagram.com/piterdetstvo)

[facebook.com/piterbooks](http://facebook.com/piterbooks)

[youtube.com/ThePiterBooks](http://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 вдали и дают широкий обзор.

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



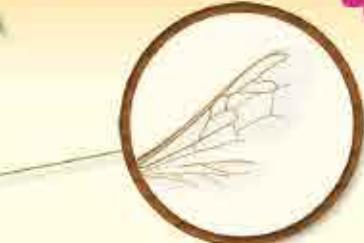
**Усики** очень чувствительны. С их помощью пчела может чувствовать запахи, звуки, ощупывать предметы. Кроме того, они помогают пчеле ориентироваться во время полёта.



**Жвалы** помогают пчеле делать воск, собирать пыльцу, выбирать прополис. Свой длинный язык пчёлы используют, чтобы пить нектар.



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



**Жало**  
У пчёл есть жало, похожее на маленькую пищ. и мешочек с ядом. Когда пчела нападает, она теряет жало и умирает. У пчеломатки на жале нет зазубрин, потому что она использует его только для откладки яиц. А у трутней жала нет совсем.



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



Железы, которые производят воск, находятся на дне брюшка.



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



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

