

Как трудна работа  
учителя...



Муравьиная школа — каждый маленький  
муравей должен знать об этом!

## МУРАВЕЙНИК КАК ЖИВУТ МУРАВЬИ?

Вы когда-нибудь видели, как тысячи муравьёв  
суетятся вокруг муравейника? Как вы думаете, что происходит в этом огромном  
для таких малышей доме? Хотя об этом мечтают многие, не все получают  
шанс заглянуть внутрь муравьиного царства. Эта уникальная книга даст вам  
такую возможность! В ней есть трёхмерная модель муравейника и того, что  
его окружает. А из муравьиной энциклопедии вы узнаете массу удивительных  
фактов о тех, кто кажется людям крошечным и незаметным, но при этом  
достоин пристального внимания!

БКК 74.911  
УДК 37.01  
M91

Муравейники. Как живут муравьи? — 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. № 436-ФЗ.)

ISBN 978-5-906417-54-1

© ООО Издательство «Питер», 2017

© Серия «Вы и ваш ребёнок», 2017

© Designed by B4U Publishing, 2015, member of Albatros Media Group. Author: Jitka Petělková. Illustrator: Tomáš Tůma.

www.b4upublishing.com. All rights reserved.

Перевод: Анна Гришкина, 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, 58.11.13 — Книги печатные для детей. Подписано в печать 14.06.17. Формат 60х90/8. Бумага мелованная. Усл. п. л. 3,000. Тираж 4000. Отпечатано в Чешской Республике. EMPRESS s.r.o., Pod Višňovkou 1661/33, 14000 Praha, Czech Republic

Энциклопедия муравьёв.

Всё, что вы хотели знать о муравьях.



Места обитания  
муравьиных колоний

Я художник!



Модель  
муравейника

Я фараон  
муравей!



Нас насчитывается  
более 12 000 видов!

ISBN: 978-5-906417-54-1



9 785906 417541



Для чтения взрослыми детям  
школьно-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 Класс». Место нахождения  
и фактический адрес: 194044, Россия,  
город Санкт-Петербург, Большая  
Сампсониевский проспект, дом 29,  
литер А. Тел.: +7812 7037373.  
Дата изготовления: 09.10.17.  
Наименование: детская литература.  
Срок годности: не ограничен.

**ПИТЕР**

Заказ книг:  
тел.: 8(812) 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





# Древесный муравей

## Глаза

Глаза муравья расположены на верху головы. Угол обзора — 360 градусов.

## Крылья

У муравья есть передние и задние крылья. Задние крылья немного меньше, чем передние.

## Брюшко

На конце брюшка муравья есть небольшое жало с ядом — муравьиной кислотой. При появлении угрозы некоторые виды могут брызнуть ею на расстояние до 20 сантиметров.

## Антенны

Антенны — обонятельный и осязательный орган муравья. Также используются для общения с другими муравьями.

## Нижние челюсти

Нижние челюсти служат в основном для сбора и поглощения пищи. А ещё муравей переносит и кормит ими личинок и куколок в инкубаторе, а также защищается в случае опасности.

Реальный размер

## Тело

Длина муравья составляет от 3 мм до 10 мм. Его тело состоит из трёх частей: голова, грудь, брюшко.

## Ноги

У муравья три пары ног, которые прекрасно подходят для быстрого бега. Каждая имеет на конце небольшие коготки.

ГОЛОВА

ГРУДЬ

БРЮШКО

# Виды муравьёв

Муравьи — самые многочисленные насекомые на Земле: их общее количество оценивается в 1 000 000 000 000 000 000 000 (один квадриллион!). Существует около 12 000 видов муравьёв.



## Фараонов муравей

2-4 мм

Родиной фараонова муравья считается Египет. По всему миру он распространился на торговых судах, самолётах и автомобилях. Этот вид любит тепло, поэтому в более холодном климате предпочитает жить в домах и квартирах, портит продукты и является переносчиком болезней.



## Древесный муравей

5-11 мм

Наиболее распространённый вид муравьёв, с одной королевой в колонии. Встречается в Центральной и Северной Европе, России, а также на севере Америки. Древесный муравей — это вид, охраняемый государством.



ТЕРМИТЫ НЕ МУРАВЬИ!



Хотя образ жизни термита подобен муравьиному, термиты вовсе не муравьи!