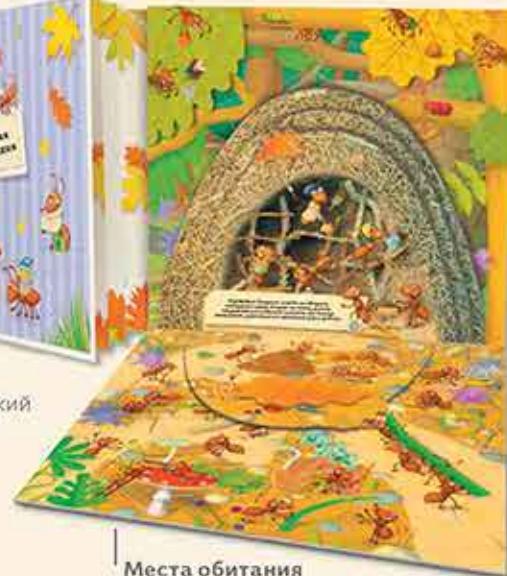


Как трудна работа
учителя...



Муравьиная школа — каждый маленький
муравей должен знать об этом!

Энциклопедия муравьев.
Всё, что вы хотели знать о муравьях.



Места обитания
муравьиных колоний

Я художник!



Модель
муравейника

Я фараонов
муравей!



Нас насчитывается
более 12 000 видов!

МУРАВЕЙНИК КАК ЖИВУТ МУРАВЬИ?

Вы когда-нибудь видели, как тысячи муравьев 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!

ББК 74.911

УДК 37.01

М91

Муравейник. Как живут муравьи? — СПб.: Питер, 2017. — 24 с.: ил. — (Серия «Вы и ваш ребенок»).
0+ (Для детей младше 6 лет. В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 456-ФЗ.)

ISBN 978-5-906417-54-1

© ООО Издательство «Питер», 2017

© Серия «Вы и ваш ребенок», 2017

© Designed by B4U Publishing, 2015, member of Albatros Media Group. Author: Jitka Petřeková. Illustrator: Tomáš Tůma.
www.b4upublishing.com. All rights reserved.

Перевод: Анна Гришина, 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 60x90/8. Бумага мелованная.
Усл. п. л. 3,000. Тираж 4000. Отпечатано в Чешской Республике: EMPRESS s.r.o., Pod Vižňovkou 1661/33, 14000 Praha, Czech Republic

ISBN: 978-5-906417-54-1



Для чтения взрослыми и детьми
Научно-популярное издание
Серия «Вы и ваш ребенок»
Отпечатано в соответствии с международными
стандартами качества
ISO 9001:2000, ISO 1401:2004

Импортер и дистрибутор:
ООО «Питер Класс». Место нахождения
и фактический адрес: 194044, Россия,
город Санкт-Петербург, Большой
Санкт-Петербургский проспект, дом 29,
литер А. Тел.: +7(812)7037575.
Дата изготовления: 09.2017.
Нанимавшая: детская литература.
Срок годности: не ограничен.



ПИТЕР®

Заказы:
тел.: 812 703-73-74;
books@piter.com

WWW.PITER.COM
каталог книг
и интернет-магазин

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

Древесный муравей



Глаза

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



Брюшко

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



Антенны

Антенны — обонятельный и осязательный орган муравья.

Также используются для общения с другими муравьями.



Реальный размер



ГОЛОВА



ГРУДЬ



БРЮШКО



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

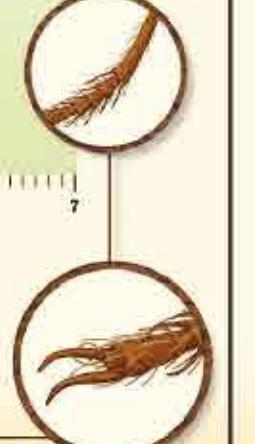
У муравья три пары ног, которые прекрасно подходят для быстрого бега. Каждая имеет на конце небольшие коготки.

Крылья

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



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.



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 муравьев.



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.



ТЕРМИТЫ
НЕ МУРАВЬИ!



Древесный муравей

6-11 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.



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