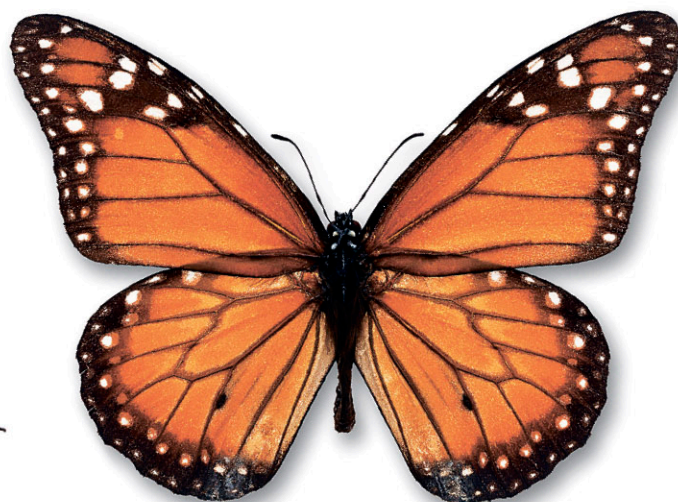
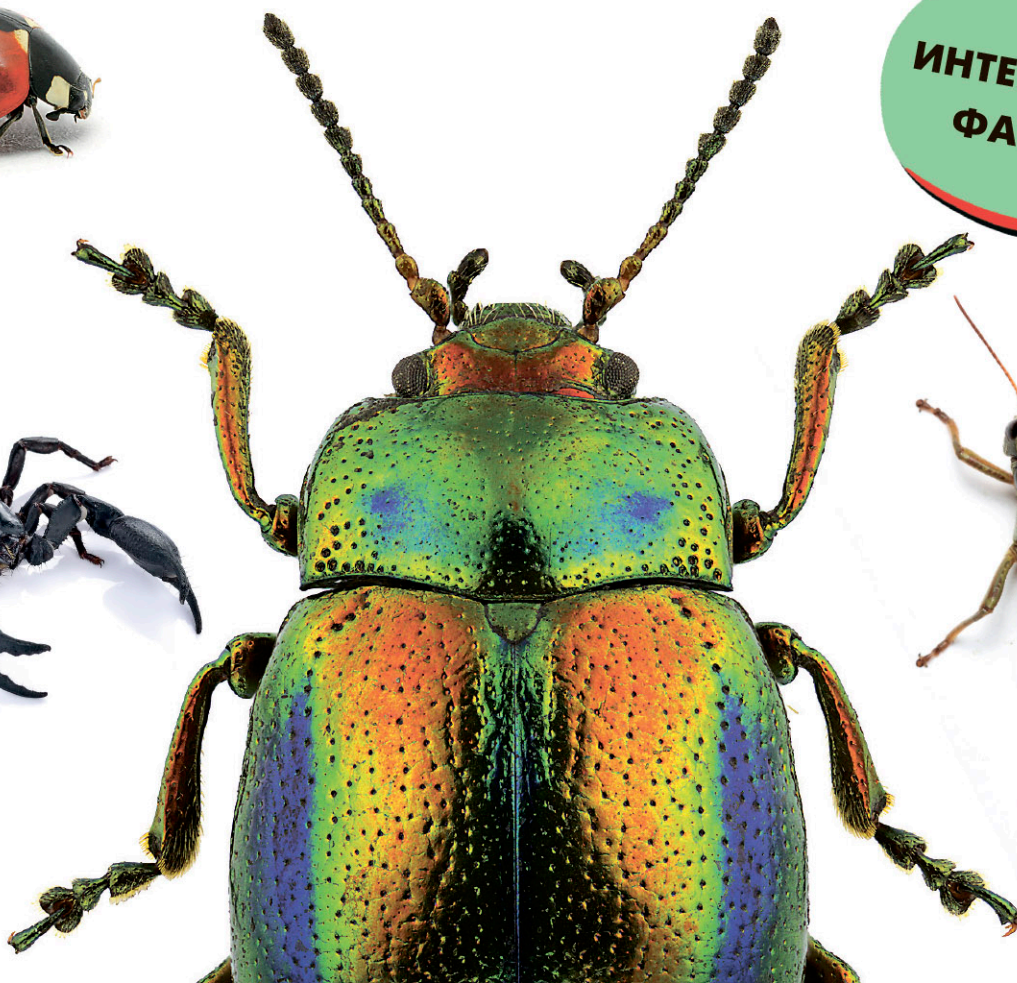




НАСЕКОМЫЕ



ИНТЕРЕСНЫЕ
ФАКТЫ!



УДК 087.5:595
ББК 28.691.89
НЗ1

НЗ1 **Насекомые.** — Москва : Эксмо, 2023. — 40 с. : ил. — (Детские энциклопедии о животных).

ISBN 978-5-04-171367-6

Эта энциклопедия расскажет всё самое интересное о насекомых! О чём поют сверчки? Как пчёлы делают мёд? Почему гусеницы постоянно едят? Книга даст ответы на эти и многие другие вопросы о животных, а красочные иллюстрации позволят ребятам ещё ближе познакомиться с миром насекомых!

Издание предназначено для детей младшего школьного возраста.

УДК 087.5:595
ББК 28.691.89

ISBN 978-5-04-171367-6 © Оформление.
ООО «Издательство «Эксмо», 2023



В электронном виде книги издательства вы можете купить на www.litres.ru

ЛитРес:
одна книга — два чтения



ЧИТАЙ · ГОРОД

book 24.ru

Официальный
интернет-магазин
издательской группы
«ЭКСМО-АСТ»

6+

EAC

Все права защищены. Книга или любая её часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или её части без согласия издателя является незаконным и влечёт уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Справочное издание
анықтамалық баспа

Для младшего школьного возраста
мектеп жасындағы кіші балаларға арналған

ДЕТСКИЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ О ЖИВОТНЫХ

НАСЕКОМЫЕ

(орыс тілінде)

Ответственный редактор *Н. Воронина*
Художественный редактор *Г. Булгакова*
Компьютерная вёрстка *С. Пяташ*
Технический редактор *Л. Зотова*
Корректор *Е. Холявченко*

В оформлении обложки использованы иллюстрации:
2d collection, Africa Studio, Alexander Sviridov, Butterfly Hunter, Cosmin Mancu, irin-k, Mark Brandon, Pixel-Shot, Potapov Alexander, Soru Eptok, yothinpi / Shutterstock.com
Используются по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
Arwen and Hower, Astrid Gast, BushAlex, Cosmin Mancu, Dalzon, Dan Olsen, danielkreissl, Darkdiamond67, Diyana Dimitrova, Elizaveta Galitckaia, Ernie Cooper, finchfocus, Ger Bosma Photos, Ginger Wang, Incomible, its_akphotographer, Jaroslav Machacek, Jay Ondreicka, jbmake, John A. Anderson, Kim Howell, LynxVector, MarcelClemens, Mario Plechaty Photograph, nechaevkon, NERYXCOM, Patrick Foto, Pavel Krasensky, Peter's Pix, PK289, Professional Fine Art, Raul R. S. Rob Weatherall, RomanVX, susses, teguh santosa kedua, theote, tini014, Tomas Vacek, Tran The Ngoc, Unforeseen Beauty / Shutterstock.com
Используются по лицензии от Shutterstock.com

Соответствует техническому регламенту ТР ТС 007/2011
КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы,
123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 гимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Таяар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-магазин : www.book24.kz

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию, в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,
Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайты: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо» www.eksmo.ru/certification

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

Дата изготовления / Подписано в печать 15.11.2022. Формат 84х108 1/16.
Гарнитура «Muller». Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 4,2.
Тираж 3000 экз. Заказ

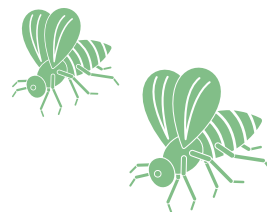
Оглавление



Вот так членистоногие!	5
Жуки	8
Бабочки и мотыльки	10
Пчёлы и осы	14
Муравьи	18
Комары и мухи	22
Кузнечики, саранча и блохи	26
Метаморфоз	28
Паукообразные	30
Многоножки	34
Ископаемые насекомые	36
Словарь	38



Вот так членистоногие!



Рядом с нами живёт бурной жизнью огромный мир насекомых — крохотных существ, жужжащих или стрекочащих, прыгающих, ползающих или летающих, многоногих или покрытых панцирями. Их изучает специальная наука — энтомология. Специалистам-энтомологам известно более 3000000 видов насекомых!

Самые известные из них — это муравьи, бабочки, пчёлы и кузнечики. На первый взгляд между этими существами нет ничего общего. Но все они — насекомые. Так что же объединяет таких разных животных?

Тельца большинства насекомых состоят из трёх частей — головы, груди и брюшка. У них нет позвоночников, зато каждое из этих крохотных животных покрыто жёсткой защитной оболочкой, которую называют наружным скелетом. Кроме того, у всех насекомых по 6 ног, и каждая из них разделена на сегменты. Поэтому-то тип животных, к которому относятся насекомые, называется «членистоногие».







Ещё к членистоногим относят многоножек и паукообразных. Они довольно сильно отличаются от насекомых, хотя бы потому, что у пауков тела состоят не из трёх, а из двух частей — головогруды и брюшка. Кроме того, у паукообразных не по 6, а по 8 конечностей, а у многоножек — и того больше! А вот усики и крылья есть далеко не у каждого насекомого! Хотя именно они первыми из всех животных на Земле научились летать, ведь насекомые появились на нашей планете несколько сотен миллионов лет назад, одновременно с первыми динозаврами!

Энтомологи делят насекомых на 29 основных семейств и отрядов. Они бывают самых разных окрасок, форм и размеров. Мы расскажем тебе о самых интересных представителях этого огромного класса!

