



НАСЕКОМЫЕ

• САМАЯ •
ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Научно-популярное издание
Для дошкольного возраста
Серия «Самая первая энциклопедия»

Травина Ирина Владимировна

НАСЕКОМЫЕ

Обложка Т. С. Мудрак
Дизайн Н. О. Москалевой
Ответственный за выпуск Н. И. Котяткова
Ответственный редактор С. Г. Шумеева
Технический редактор Е. С. Гусева
Корректор Л. А. Лазарева
Верстка С. В. Пименовой

Подписано к печати 15.01.18. Формат 70 x 100^{1/12}.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,9. ID 18730 Заказ № .



ООО «РОСМЭН».
Почтовый адрес: 127018, Москва, ул. Октябрьская, д. 4, корп. 2.
Тел.: (495) 933-71-30.
Юридический адрес: 117465, Москва,
ул. Генерала Тюленева, д. 29, корп. 1.

*Наши клиенты и оптовые покупатели могут оформить заказ,
получить опережающую информацию о планах выхода изданий
и перспективных проектах в Интернете по адресу: www.rosman.ru*

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
(495) 933-70-73; 933-71-30;
(495) 933-70-75 (факс).
Дата изготовления: февраль 2018 г.
Отпечатано в России.

В соответствии с Федеральным законом № 436-ФЗ
от 29 декабря 2010 года маркируется знаком 0+

УДК 087.5
ББК 92
ISBN 978-5-353-05968-4
© ООО «РОСМЭН», 2016

ЗНАКОМЫЕ НЕЗНАКОМЦЫ

Насекомые окружают нас повсюду. Но мы лишь отмахиваемся от надоедливых мух и комаров, обращаем внимание на красивых бабочек и необычных жуков, а всяких мелких букашек вовсе не замечаем. Между тем большинство животных на Земле – это именно насекомые. Они живут на нашей планете уже много миллионов лет и играют важную роль в природе. Не будь насекомых, некому было бы опылять яркие цветы, нечем было бы прокормиться лягушкам, ящерицам, многим птицам. Согласись, что с этими важными персонами стоит познакомиться поближе!

Насекомые

очень разные, но
устроены сходным образом.

Их тело состоит из головы, груди
и брюшка. К груди крепятся три
пары ног, состоящих из нескольких
члеников, и крылья – они
есть у большинства
насекомых.



На голове насекомых располагаются рот, подвижные усики (антенны) и глаза. Усиками насекомые ощупывают всё вокруг, с их же помощью они распознают запахи, а некоторые из них ещё и слышат. А глаза у них не простые, а сложные. Они состоят из множества крошечных глазков-фасеток.

Не путай
насекомых с пауками!
Они хоть и родственники, но
дальние. Если хочешь узнать, кто
перед тобой, сосчитай лапки.
У пауков их четыре пары,
а у насекомых, как ты уже
знаешь, – три.



ЧУДЕСНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Помнишь сказку, в которой лягушка превратилась в прекрасную царевну? А для насекомых подобные превращения – неременная часть жизни. Начинается всё с того, что из отложенных самкой яиц выводятся личинки. У кузнечиков, тараканов, стрекоз личинки похожи на родителей, только они маленькие и бескрылые. Личинки растут, несколько раз сбрасывают ставшую тесноватой шкурку – линяют и наконец превращаются во взрослых насекомых. Но в жизни большинства насекомых происходят и ещё более необычные превращения!



Из отложенных бабочкой яиц выводятся личинки – гусеницы, похожие на червячков с короткими цепкими лапками. Гусеницы очень прожорливы, они день напролёт грызут зелёные листочки и быстро растут.

