



**ВЗРЫВНЫЕ ФАКТЫ**



# НАСЕКОМЫЕ

И НЕ ТОЛЬКО



От шмелей до навозных жуков: все ползуче-летучие факты,

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФА](#)

МИО

# Содержание



Добро пожаловать .....	3	Водные насекомые.....	24
Пчёлы .....	6	Жуки и долгоносики.....	26
Осы и шершни .....	8	Божьи коровки.....	28
Муравьи.....	10	Светлячки .....	30
Мухи.....	12	Палочники и листотелы .....	32
Комары.....	14	Пауки.....	34
Дневные бабочки.....	16	10 насекомых странностей.....	36
Ночные бабочки .....	18	Летуче-ползучие игры.....	38
Саранча, кузнечики и сверчки .....	20	Словарик .....	40
Стрекозы .....	22		



УДК 087.5:595.7  
ББК 99.1:28.691.89  
Н87

Издание для досуга  
Для детей до трёх лет. Для чтения взрослыми детям  
Серия «Взрывные факты»

## Noodle Fuel

Иллюстратор Уотсон Ричард

### НАСЕКОМЫЕ И НЕ ТОЛЬКО

От смелей до навозных жуков: все ползуче-летучие факты, рекорды и достижения

На русском языке публикуется впервые

ООО «Манн, Иванов и Фербер»  
123104, Россия, г. Москва, Б. Козихинский пер., д. 7, стр. 2

ISBN 978-5-00195-414-9

Original title: Brain Bursts. Bugs

First published in Great Britain 2021 by Caterpillar Books Ltd,  
an imprint of the Little Tiger Group

© Издание на русском языке, перевод.

ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2021

Все права защищены.



Где-то рядом  
с этим знаком —  
очень большое  
число!



Кто-то  
из насекомых  
стал настоящим  
рекордсменом!



Этот факт  
перевернёт  
твой мир!



ЕАС

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# Добро пожаловать в мир странных и прекрасных букашек

На насекомых приходится  
**три четверти всех видов  
животных** на Земле.

Их гораздо больше, чем нас!

Большинство насекомых относится  
к 6 основным группам:

**жуки;**

**пчёлы и осы;**

**клопы и цикады;**

**бабочки;**

**сверчки, кузнечики  
и саранча;**

**мухи и комары.**

На ползучих пауков мы тоже посмотрим,  
но фактически к насекомым они  
не относятся. На странице 34 ты  
узнаешь больше!

Их тело состоит из **3 отделов**:  
голова, груди и брюшка.



Обычно у насекомых **6 ног**.

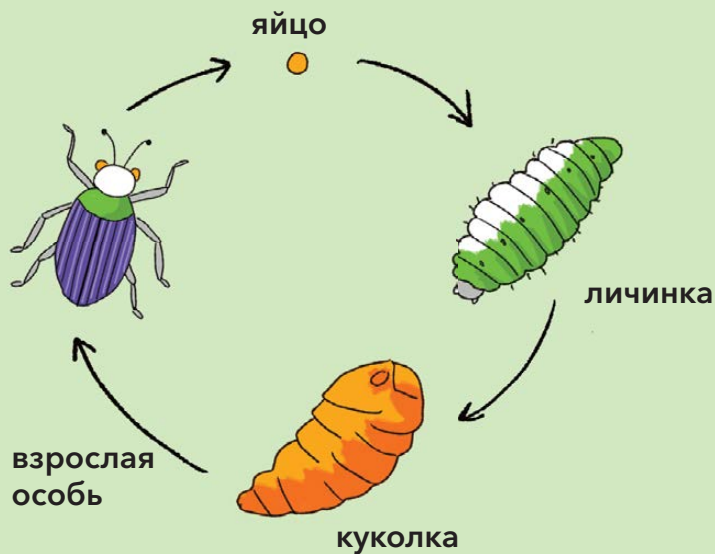
**Хорошо, что им не  
нужно покупать обувь.**



У всех насекомых есть твёрдая  
внешняя оболочка – так  
называемый **экзоскелет**.

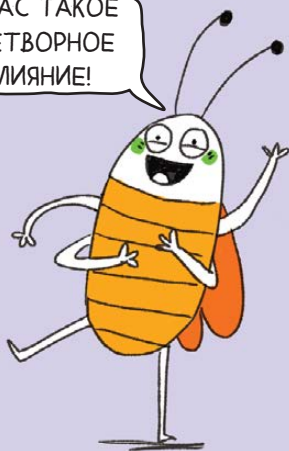


Жизненный цикл большинства насекомых состоит из 4 этапов.



Насекомые важны для природы. Они делают много полезного, а главное – **перерабатывают** отмерший материал.

У НАС ТАКОЕ ТЛЕТВОРНОЕ ВЛИЯНИЕ!



Насекомые воспринимают окружение с помощью двух **антенн**, или **усиков**.

Всех насекомых в мире сосчитать невозможно. Предполагается, что их около **10 квинтиллионов**.  
Это 10 000 000 000 000 000 000.

ЭТО  
ОЧЕНЬ  
МНОГО!

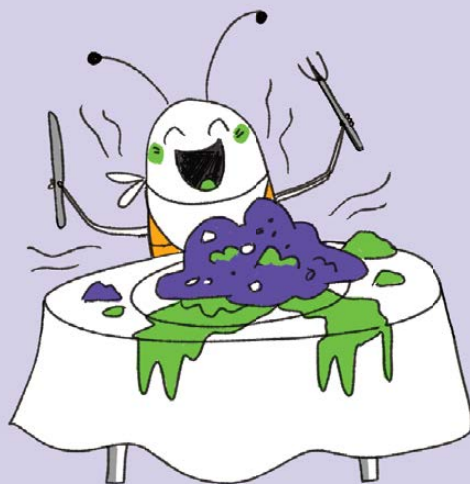
Насекомые обитают повсюду, но в Антарктике живёт лишь несколько видов, среди которых маленький нелетающий комар бельгика антарктическая.

Наверняка у него мёрзнут лапки!



Насекомые чем только не питаются! Каждый вид в ходе эволюции приспособился к **определённой** пище.

Некоторые едят такую **гадость...**





[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

