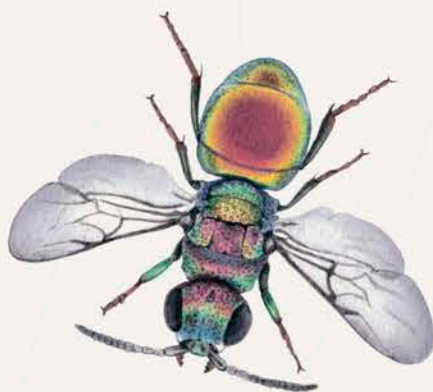




Книга про подземных
математиков, мастеров
блефа, дружных
кочевников, зомби,
уборщиков мусора
и многих-многих
других



Барт Россел

ПОРАЗИТЕЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ



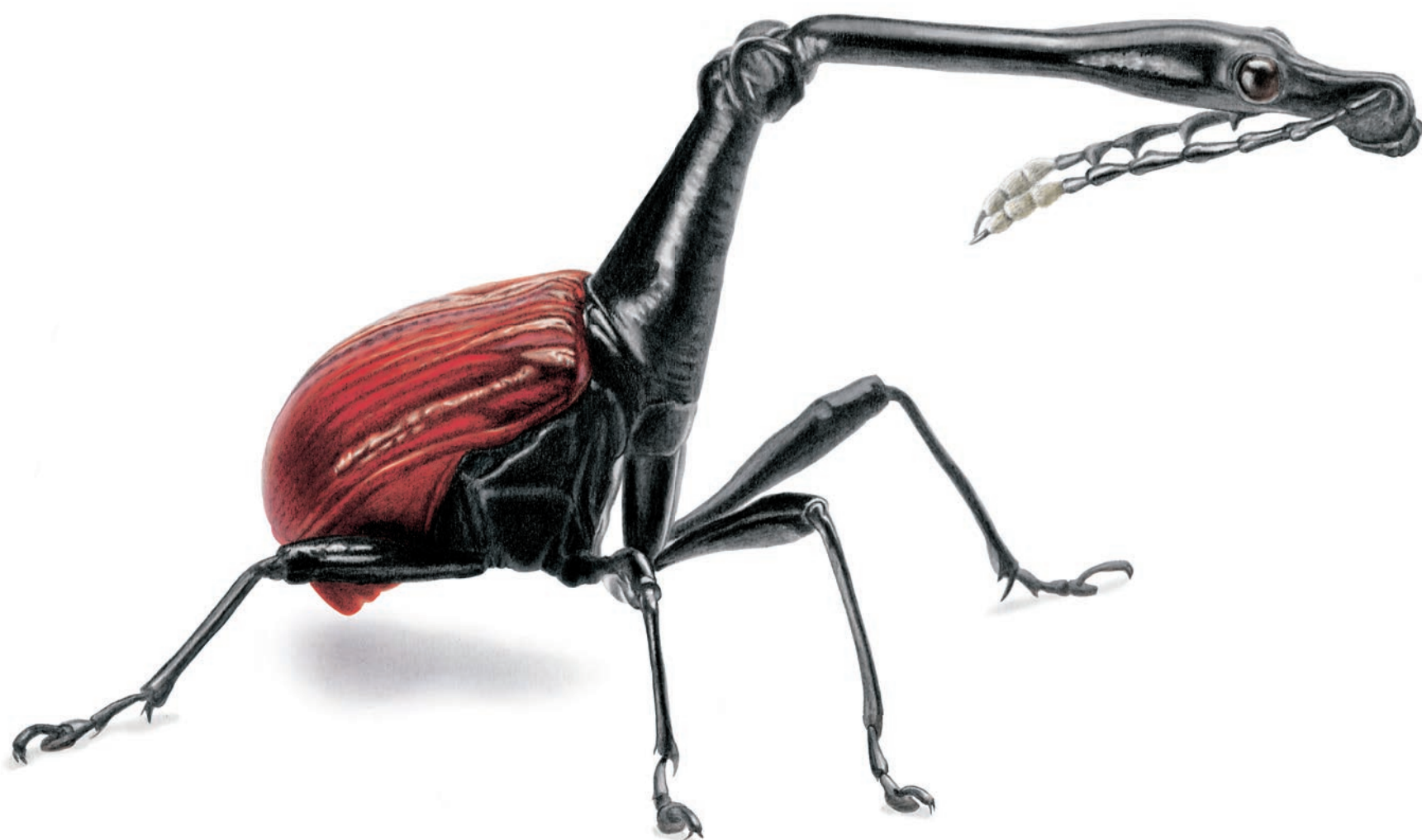
Чудеса мини-мира	4
Насекомые — самый большой класс	6

РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ И РАЗМЕРОВ	9
Схема сборки	11
Новое платье короля	13
Маленькая, как фея Динь-Динь	16
Огромный, как Голиаф	18
САМОЗАЩИТА ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ	21
Прятки или покер?	22
<i>Чемпионат по пряткам</i>	22
<i>Мастера блефа</i>	24
Суперсила: шум и счёт	25
Огонь на поражение	30
МУРАВЕЙ — ВЕРШИНА ЭВОЛЮЦИИ	33
Вместе всё по плечу	34
О чём говорят муравьи?	36
Приём для дорогих и незваных гостей	38
Смертельно опасные кочевники	41
ПОДЛОСТЬ И КОВАРСТВО	43
Златоглазка в овечьей шкуре	44
Львиный аппетит	46
Изумрудная оса и зомби (16+)	49

НА КРЫЛЬЯХ ЛЮБВИ.....	51
Бабочки	52
<i>Миф о Психее и Эросе</i>	53
Пламенная страсть светлячков.....	55
Символ поневоле	56
Сестринская любовь в пчелином улье	59
Уховёртка – самая добрая мама на свете	60
ИДЕАЛЬНОЕ ЖИЛЬЁ	63
Морские апартаменты	64
В омут с головой.....	67
Натуральнее некуда	70
ПОЛЕЗНЫЕ, ВРЕДНЫЕ И УЖАСНО НАДОЕДЛИВЫЕ	73
Ну и вкус у этих падальщиков!.....	74
Падальная муха – помощник полиции.....	77
Вошь приставучая.....	78
Блоха прыгучая	80
Гусеница мохнатая.....	81
Поедатели пластика	84
Алфавитный указатель	86
Благодарности	88

Чудеса

Насекомые — чемпионы практически во всём. Достаточно прочесть о них одну-единственную книгу, и ты поймёшь: это *самые сильные, самые полезные, самые надоедливые* — в общем, *самые поразительные существа* на свете.



Жираф-долгоносик (*Trachelophorus giraffa*)

МИНИ-МИРА

Прежде всего, их *МНОГО*.

Пугающе много! Научное название имеют почти 1,5 миллиона видов животных нашей планеты, из них чуть меньше миллиона — это насекомые. Две трети всех известных живых существ! Хотя вполне может оказаться, что настоящее количество видов насекомых в пять, а то и в десять раз больше. Или сравним, к примеру, наши массы. Все живущие на Земле люди весят примерно 350 миллионов тонн. И тут опять победа всухую: все насекомые весят в несколько раз больше!

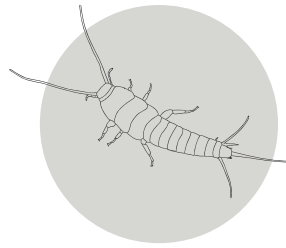
Если бы к нам прилетели инопланетяне, они наверняка написали бы в отчёте, что этой планетой правят насекомые. Так что в следующий раз хорошенько подумай, прежде чем называть обидным словом «букашка» или, того хуже, «козявка» одного из наших правителей.

Чтобы хоть немного *упорядочить* разнообразие видов, мы распределили их по главам. Хотя нет. Признаться честно, мы просто выбирали наших любимчиков — насекомых, поражающих воображение своим видом, способностями или образом жизни, а также тех, которые могут нас чему-то научить.

Ты не поверишь, но это правда. (Трудно преувеличивать, когда речь идёт о таких крохотных созданиях.) Одни насекомые опыляют цветы сельскохозяйственных растений, а другие могут уничтожить весь урожай за пару часов. Есть ядовитые и съедобные насекомые. Кто-то имеет причудливую форму, другие могут менять свою внешность. Одни виды притворяются другими или сливаются с окружающей средой, в то время как третьи делают всё, чтобы их заметили. В некоторых сообществах существует разделение труда, практически профессии, но отдельные виды промышляют грабёжом. Колонии в миллион особей, которые захватывают деревни, невозможно не заметить, а кто-то настолько мал и одинок, что человеку сложно разглядеть его невооружённым глазом.

Скорее переворачивай лист и продолжай удивляться этим необыкновенным существам. Даже если ты их побаиваешься. На страницах книги насекомые не причинят тебе вреда. Да и в жизни, если быть осторожным, тоже.

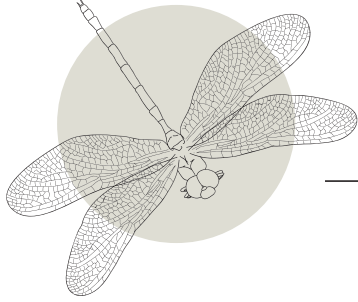
щетинохвостки
Zygentoma



ПЕРВИЧНО-БЕСКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ

КРЫЛАТЫЕ НАСЕКОМЫЕ

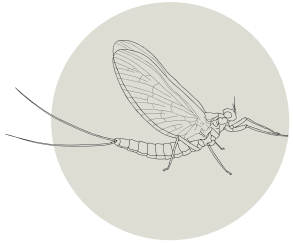
стрекозы
Odonata



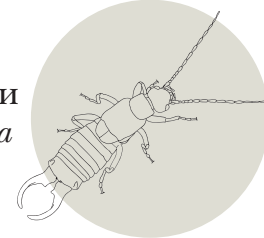
ДРЕВНЕКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ
Paleoptera. Не складывают крылья вдоль спины

С НЕПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ
Ecopterygota. Есть стадия личинки, нет стадии куколки

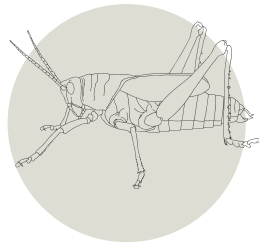
подёнки
Ephemeroptera



уховёртки
Dermaptera



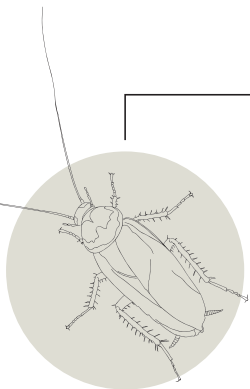
прямокрылые
Orthoptera



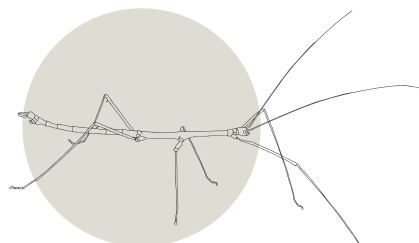
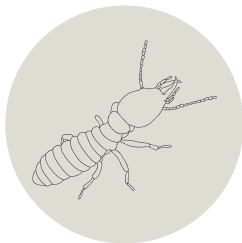
пухоеды
и вши
Phthiraptera



тараканы
Blattodea

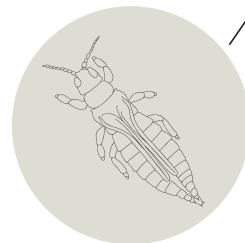


термиты
Isoptera

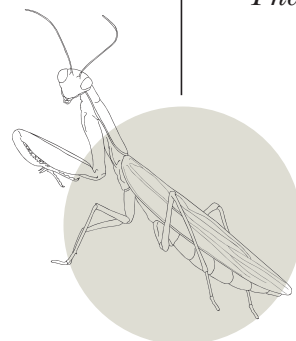


палочники
Phasmatodea

трипсы
Thysanoptera



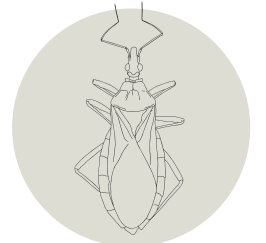
полужесткокрылые
Hemiptera



богомолы
Mantodea



цикадовые
Auchenorrhyncha



клопы
Heteroptera

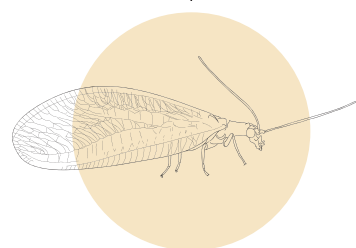
НАСЕКОМЫЕ – САМЫЙ БОЛЬШОЙ КЛАСС

НОВОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ

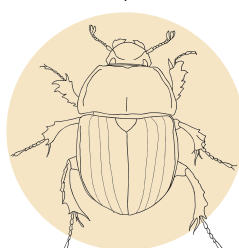
Neoptera. Складывают крылья вдоль спины

С ПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ

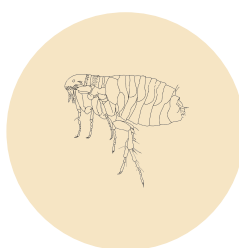
Endopterygota. Есть стадии личинки и куколки



сетчатокрылые
Neuroptera



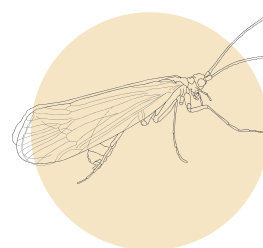
жуки
Coleoptera



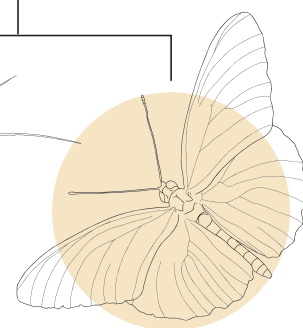
блохи
Siphonaptera



мухи
Diptera

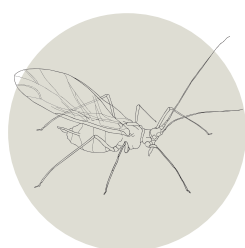


ручейники
Trichoptera

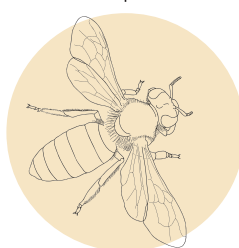


бабочки
Lepidoptera

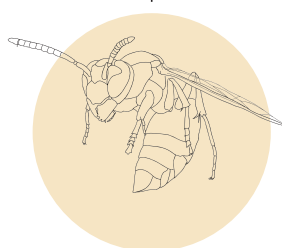
перепончатокрылые · *Hymenoptera*



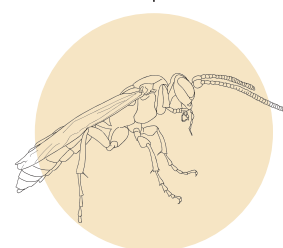
тли
Aphidoidea



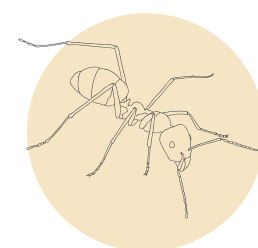
настоящие
пчёлы
Apidae



настоящие
осы
Vespidae



настоящие
наездники
Ichneumonidae



муравьи
Formicidae



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

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

