



Занимательная зоология

САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ И РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ

Энциклопедия



Занимательная зоология

Ефим Шифрин

**Самые необычные и редкие
животные. Энциклопедия**

«Альпина Диджитал»

2016

УДК 030:591.5
ББК 28.6я2

Шифрин Е.

Самые необычные и редкие животные. Энциклопедия /
Е. Шифрин — «Альпина Диджитал», 2016 — (Занимательная
зоология)

ISBN 978-5-9614-5445-1

Какое живое существо лёгкое, как пух? А кто настолько древний, что является ровесником мамонтов? Какое животное умеет блять, хрюкать и рычать одновременно? Эти и многие другие интересные факты вы узнаете из энциклопедии «Самые редкие и необычные животные». Она состоит из пяти книг, вышедших в популярной серии «Занимательная зоология», и рассказывает о бабочке, большой панде, выхухоли, летучей мыши и пингвине. Познакомьтесь с этими удивительными животными поближе и расширьте кругозор. Вы узнаете не только особенности их происхождения, внешнего вида и поведения, но и нюансы, которые известны даже далеко не каждому взрослому. Эта книга – идеальный детский нон-фикшн! Она подходит для совместного семейного чтения, чтения вслух, а также для подготовки познавательных проектов в детском саду и школе. Зачем читать Узнать интересные факты о животных, которые знает не каждый взрослый; Расширить кругозор; Увлечься зоологией. Для кого Для детей 5-10 лет.

УДК 030:591.5
ББК 28.6я2

ISBN 978-5-9614-5445-1

© Шифрин Е., 2016

© Альпина Диджитал, 2016

Содержание

Елизавета Зорина	8
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Елизавета Зорина, Ефим Шифрин, Оксана Коростышевская, Марина Абрамова, Дмитрий Крылов Самые необычные и редкие животные. Энциклопедия

Главный редактор Л. Богомаз

Руководитель проекта А. Марченкова

Корректор З. Скобелкина

Дизайн обложки Е. Шестернина

© ООО «Альпина Пабlishер», 2022

© Издатель Георгий Гупало, оформление, 2022

© Зорина Е., текст, 2016

© Климова Н., иллюстрации, 2016

© Шифрин М., текст, 2016

© Шамова М., иллюстрации, 2016

© Коростышевская О., текст, 2017

© Щука Т., иллюстрации, 2017

© Абрамова М., текст, 2016

© Минеев В., иллюстрации, 2016

© Крылов Д., текст, 2016

© Джаникьян А., иллюстрации, 2016

Все права защищены. Данная электронная книга предназначена исключительно для частного использования в личных (некоммерческих) целях. Электронная книга, ее части, фрагменты и элементы, включая текст, изображения и иное, не подлежат копированию и любому другому использованию без разрешения правообладателя. В частности, запрещено такое использование, в результате которого электронная книга, ее часть, фрагмент или элемент станут доступными ограниченному или неопределенному кругу лиц, в том числе посредством сети интернет, независимо от того, будет предоставляться доступ за плату или безвозмездно.

Копирование, воспроизведение и иное использование электронной книги, ее частей, фрагментов и элементов, выходящее за пределы частного использования в личных (некоммерческих) целях, без согласия правообладателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

* * *



Елизавета Зорина Я бабочка

Елизавета Зорина



Я бабочка



Кто мы такие

Привет! Мы встречались раньше, но сейчас ты меня не узнаёшь! Всё потому, что это было в моей прошлой жизни. Да-да, представь себе, жизнью-то у меня не одна, а четыре! Сначала я была в яйце, из яйца вылупилась в гусеницу, из гусеницы стала куколкой, а уже из куколки преобразилась в бабочку. Такое превращение заняло у меня всего-то месяц. А вот моя кузина из Арктики в гусеницах проводит 16 лет.

Впрочем, не все бабочки похожи на бабочек. Самая большая издала напоминает птицу. А самую маленькую можно принять за муху.

Мои крылья, как крыша черепицей, покрыты маленькими чешуйками, поэтому нас и зовут «чешуекрылыми». Днём летают разноцветные яркие красотки. А ночью появляются наши родственницы, ночные бабочки. Одеваются они скромно и предпочитают серые и тёмные цвета.

Минуточку, я присяду на цветок, а то что-то в горле пересохло! С цветами у нас давняя договорённость: я пью нектар, а за это разношу пыльцу. Без нас, бабочек, многие цветы просто не смогли бы существовать. Да и нам без них была бы не жизнь, а тоска!



Где мы живём

Нас можно встретить повсюду! В жаркой пустыне, где растут только кактусы и колючки. Или высоко-высоко в горах, куда и не всякий альпинист заберётся. Или... под водой. Нырнёшь в речку, а там – вот так встреча! – бабочка Огнёвка: «Привет, как дела?» Даже за полярным кругом, где земля покрыта снегом, летают арктические бабочки. Без шуб и шапок! Они довольно невзрачные на вид и похожи на снежинки. Зато выдерживают лютые холода. У меня от одной мысли мурашки по крылышкам, а они летают в своё удовольствие и совсем не мёрзнут.

Наша жизнь – яркая, но короткая: одни живут несколько часов, другие несколько месяцев. А вот сестрица Лимонница – настоящий долгожитель. Она летает целый год, правда, с перерывами на спячку. Живём мы, конечно, мало, зато нас очень много. Аж 160 000 видов! И в этом мы рекордсмены среди насекомых!



Мой портрет

Гляжусь на себя в зеркало и не могу налюбоваться! Мой скелет не внутри, а снаружи, словно доспехи у рыцаря. Он защищает меня от повреждений. На груди растут две пары крыльев и три пары ног, на которых есть коготки. Голова у меня малоподвижная, и я не кручу ею по сторонам, как некоторые. Зато на ней находятся глаза и усики-антенны, они помогают мне удерживать равновесие при полёте. У моих сестричек кроме обычных глаз есть и парочка на темени, на всякий случай. А что, лишняя пара глаз ещё никому не помешала! Вместо рта у меня длинный хоботок, а в нём – мелкие и чувствительные волоски. После обеда я сворачиваю хоботок-трубочку спиралью, чтобы не мешал. Хоботки у всех разные, от одного сантиметра до тридцати. Не хоботок даже, а целый хобот! Длина его зависит от цветков, из которых мы пьём нектар. Чем труднее достать нектар из глубины цветка, тем длиннее наш хоботок. Между прочим, когда ты пьёшь сок через трубочку, то очень похож на меня!



Мои крылышки

Моим крыльям завидует весь мир! Секрет их умопомрачительной красоты – в чешуйках. Каждая из них имеет всего один цвет. Из чешуек, как мозаика, складываются сложные узоры крыльев. И все узоры неповторимы! Ну-ка, посчитаю, сколько же у меня на крыле таких чешуек. Одна, две, три, четыре, пять... Уф, насчитала миллион. У тебя, наверное, это в голове не укладывается? А у меня вот уложилось на одном крыле.

Но крылья нужны не только для красоты. Они защищают от опасности. Вот я сложила их – и меня не разглядишь на дереве. С одной стороны мои крылышки яркие и красивые, а с другой – древесного цвета. Специально для маскировки. Некоторые из нас притворяются сухим, опавшим листом или обыкновенным цветком. В жизни не отличишь! Есть и такие

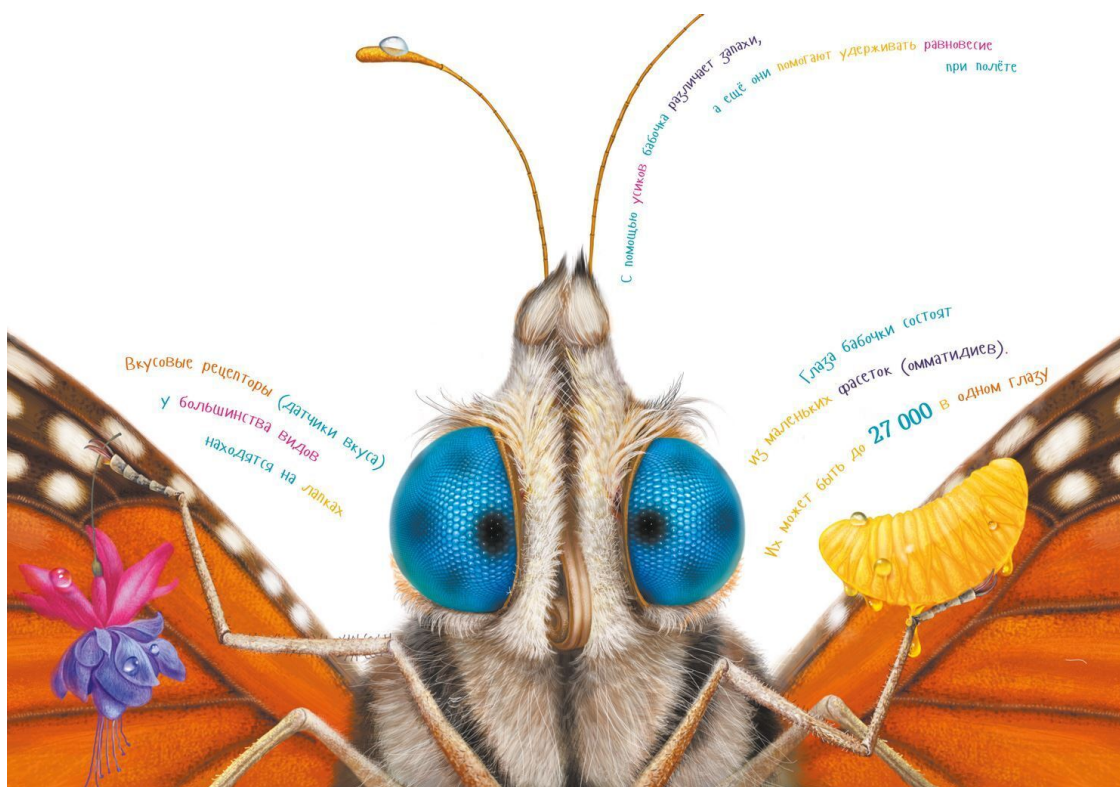
коварные особы, чья расцветка крыльев напоминает глаза зверей или хищных птиц. Пока никто не тревожит, бабочка сидит, сложив крылья. А в опасности раскрывает их, и – о ужас! – на тебя смотрит глаз опасного хищника. Страшно, правда? Вот и враги разбегаются в разные стороны. А ещё по нашим крыльям можно узнавать погоду. У некоторых тропических красоток имеются разные рисунки: одни для дождя, другие для солнца. Такие крылья точнее барометра!

Что видим, что слышим

Ты хорошо меня видишь? А я тебя, признаться, не очень. Всё потому, что я близорука и почти не различаю неподвижные предметы. Ко мне невозможно подкрасться со спины, потому что я вижу одновременно всё вокруг. Мои глаза состоят из маленьких линз, которые называются фасетками. Поэтому моё зрение складывается из тысяч маленьких картинок. А вокруг глаз у меня растут реснички. Бровей только нет, а жаль. Мне они были бы к лицу!

Одни цвета оставляют меня равнодушной, а другие просто сводят с ума! Сине-фиолетовый и жёлто-красный – мои любимые. Чистый красный цвет я не вижу, а ультрафиолет, невидимый для человеческого глаза, различаю.

Ты что-то говоришь? Увы, я слов не слышу, у меня и ушей-то нет. Зато у меня есть усики-антенны, которыми я ловлю запахи и колебания воздуха. Хлопни в ладоши, и мои усики тут же почувствуют вибрацию. Это помогает прятаться от хищников и находить свою вторую половинку по запаху даже на расстоянии 15 километров!



Идём на взлёт

Зачем я машу крыльями перед полётом? Это я нагреваю тело до нужной температуры. Если она меньше 30–35 °С, я попросту не смогу взлететь. Вообще летать нетрудно. Для этого нужно всего-навсего отталкиваться крыльями от воздуха. Если разогнаться, можно парить, как

чайка. А если отвести крылья назад, то пикировать на высокой скорости, как бомбардировщик. Аж дух захватывает! Лётчики экстра-класса в нашем семействе – это Бразники. Они умеют зависать в воздухе, летать вверх, вниз и назад. Обычные бабочки летают на скорости от 8 до 17 км/ч. А Бразник разгоняется до 50 км/ч!

Не все бабочки – домоседы. Есть среди нас и любители путешествий. Одни отправляются в путь в одиночку, а другие предпочитают шумные и весёлые компании. Иногда в совместный полёт собирается 50 миллионов бабочек. Во время такого нашествия машины останавливаются на дорогах, а люди прячутся в домах.

Бывают и бабочки-беженцы. Они вынуждены улетать в другие края, когда в их родных местах случается засуха. 1000 километров для нас – раз плюнуть! Мы можем пролететь их без остановки. Нам не нужны визы и загранпаспорта, поэтому мы свободно перелетаем из одной страны в соседнюю, с одного континента на другой!



Пора перекусить

Что-то я проголодалась. Ну-ка, что у меня сегодня на обед? Цветочный нектар, сок деревьев, пчелиный мёд, пыльца и даже навоз. Ой, фу. Впрочем, мои подружки-бабочки считают его деликатесом. А на десерт, как всегда, гниющие, забродившие фрукты. Лапки оближешь! Из напитков: вода из луж и человеческий пот. М-м-м, как вкусно! Так что если я сяду тебе на руку, то это не потому, что ты напоминаешь цветок.

Оригинальный рацион у некоторых бабочек-хищников. Они питаются слёзной жидкостью спящих животных. У совки, пьющей птичьей слёзы, хоботок с кончиком в виде гарпуна.

Чтобы попробовать пищу, мне нужно сначала немного на ней потоптаться. Всё потому, что мои вкусовые рецепторы находятся на лапках. Они настолько чувствительны, что я смогу распробовать в воде крошечную сахаринку. Даже если эта сахаринка в 2000 раз меньше, чем сможет почувствовать твой язык.



Спать или не спать?

Я не сплю. Совсем. Жизнь ведь так коротка! Иногда, устав, отдыхаю на листьях или ветках. А потом снова летаю. Ночами прячусь на нижней стороне листа, в траве или расщелине. Во время отдыха я становлюсь совсем бессильной, как будто у меня сели батарейки. А за ночь я подзаряжаюсь энергией и снова могу летать. Кстати, некоторые бабочки собираются в группы и устраивают «общежитие». Они выбирают ветку и прилетают на неё ночевать. А утром разлетаются по своим делам на все четыре стороны. Вместе веселее и безопаснее!

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.