

Занимательная зоология

САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ И РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ

Энциклопедия



**Ефим Шифрин
Марина Абрамова
Оксана Коростышевская
Елизавета Зорина
Дмитрий Крылов**

**Самые необычные и редкие
животные. Энциклопедия
Серия «Занимательная зоология»**

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=67766813

Самые необычные и редкие животные. Энциклопедия: Альпина

Публишер; Москва; 2022

ISBN 978-5-9614-5445-1, 978-5-9614-5449-9

Аннотация

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.

Содержание

Елизавета Зорина	9
Конец ознакомительного фрагмента.	22

**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 Паблицер», 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.

* * *



Большая панда

Летучая мышь



Пингвин

Занимательная зоология

САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ И РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ

Энциклопедия



Бабочка

Выхухоль



альпина
.дету



МОСКОВСКИЙ
зоопарк

Москва
2022

Елизавета Зорина Я бабочка

Елизавета Зорина



Я бабочка



Иллюстратор Наталья Климова

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, жизней-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 издали 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



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 вся-

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.

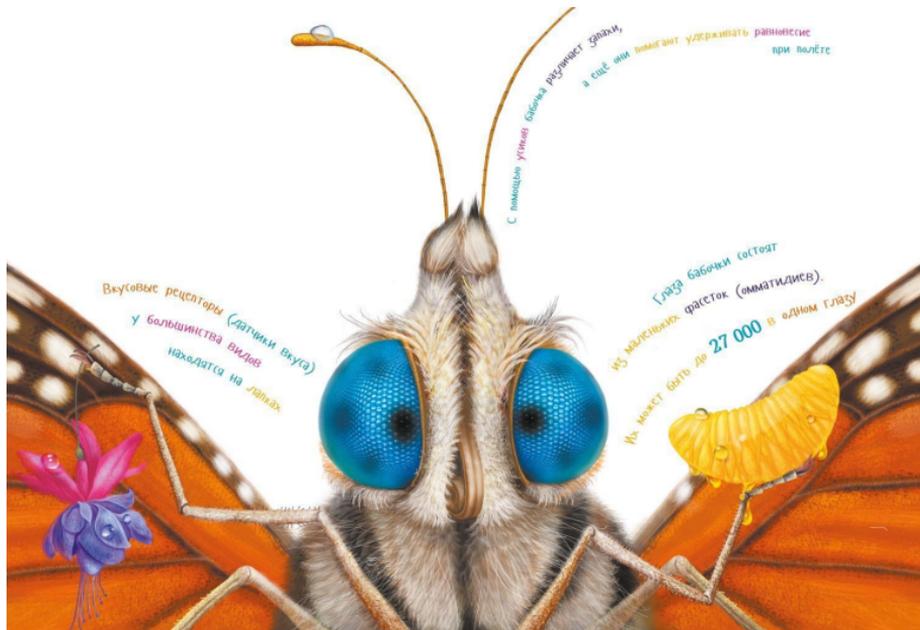
Но крылья нужны не только для красоты. Они защищают от опасности. Вот я сложила их – и меня не разглядишь на дереве. С одной стороны мои крылышки яркие и красивые, а с другой – древесного цвета. Специально для маскировки. Некоторые из нас притворяются сухим, опавшим листом или обыкновенным цветком. В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

зависать в воздухе, летать вверх, вниз и назад. Обычные бабочки летают на скорости от 8 до 17 км/ч. А Бражник 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.

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.