

Все права защищены. Книга или любая её часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или её части без согласия издателя является незаконным и влечёт уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Научно-популярное издание Ғылыми-бұқаралық баспа

Серия «Минипедия»

ЖИВОТНЫЕ. 500 УДИВИТЕЛЬНЫХ ФАКТОВ

Minipedia! 500 Fantastic Facts about Animals

(Орыс тілінде)

Перевод с английского Ирины Травиной

Ответственный редактор *И. В. Позина*

Литературный редактор *Е. В. Талапаева*

Художественный редактор *Н. К. Кривошита*

Компьютерная вёрстка *И. А. Панюшкиной*

Корректоры *В. А. Соловьёва, Л. М. Фильцер*

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: (495) 411-68-86, 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Оптовая торговля книгами «Эксмо»:

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Многоканальный тел. (495) 411-50-74.

E-mail: reception@eksmo-sale.ru

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21 Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Тауар белгісі: «Эксмо»

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация — қарастырылған

Сертификация туралы ақпарат сайтта: <http://eksmo.ru/certification/>

Произведено 26.04.2019. Срок годности не ограничен

Подписано в печать 15.03.2019. Формат 60 × 70 ¹/₁₆. Гарнитура Myriad Pro.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 14,63. Тираж 4000 экз. Заказ №

Отпечатано в России.

ОАО «Первая Образцовая типография» Филиал «Дом печати – ВЯТКА»

Адрес: 610033, г. Киров, ул. Московская, д. 122

Copyright © Arcturus Holding Limited

© Травина И. В., перевод, 2019

© ООО «Издательство «Эксмо», издание на русском языке, 2019

УДК 030

ББК 92

ISBN 978-5-04-091226-1



Содержание

- 1. Тело животных** 4
Открой секреты полых птичьих костей,
удивительной кожи лягушек и верблюжьих горбов!
- 2. Места обитания животных** 54
Подивись на птиц со съедобными гнёздами,
а также на восхитительные подводные места
обитания, целиком построенные из скелетов!
- 3. В движении** 104
Узнай о самых лучших прыгунах, самых
быстрых летунах и рептилиях, которые
бегают по воде!
- 4. Чувства и общение** 154
Познакомься с существами с зеркалами
в глазах, носом в виде звезды... а также
с самыми шумными животными!
- 5. Друзья и враги** 204
Кто стоит на вершине пищевой пирамиды?
Кто — лучшие друзья навсегда?
И кто у кого на обед?
- 6. Детёныши и дома** 254
Указатель 302



СЕРДЦЕ СИНЕГО КИТА ВЕСИТ КАК ЛЕВ

Синий кит — самое большое из животных, когда-либо живших на Земле. Он достигает в длину 33,5 м, как цепочка из 18 аквалангистов.



Сердце
синего кита весит
180 кг.

НЕВЕСОМЫЙ В ВОДЕ

Синий кит весит 170 т, как 28 африканских слонов. Один его язык весом со слона. А вода поддерживает огромный вес кита.

Синий
кит живёт
до 90 лет.

Синие киты — одни из самых громогласных животных. Их голоса имеют интенсивность 189 децибел.



НЕКОТОРЫЕ ЗВЕРЬКИ ВЕСЯТ МЕНЬШЕ КУСОЧКА САХАРА

Весящая 1,8 г карликовая белозубка —
самый лёгкий зверёк на свете!
Длина её тела всего 4 см!

ТОРОПЛИВЫЕ

У мелких зверьков обычно частое сердцебиение,
и карликовая белозубка — не исключение.

Её сердце бьётся до 1500 раз в минуту —
более чем в 10 раз быстрее, чем твоё!



ЕЩЁ МЕНЬШЕ

Свиноногая летучая мышь
весит 2 г, чуть больше
карликовой белозубки, но
череп у неё меньше размером.



НЕНАСЫТНАЯ!

Карликовая белозубка
ежедневно съедает
вдвое больше червей
и насекомых, чем весит
сама!

СТРАУСЫ НЕ ПРЯЧУТ ГОЛОВУ В ПЕСОК

Согласно поверью, страусы прячут голову в песок, игнорируя опасность. Но на самом деле они бросаются от опасности наутёк.



НИЖЕ ТРАВЫ

Иногда страусы затаиваются, прижавшись к земле. Это лучше удаётся самкам с их оперением под цвет сухой травы, а чёрно-белых самцов всё равно хорошо видно!



СЛОНОВАЯ ПТИЦА

Эпиорнис, весивший до 300 кг, был даже больше, чем страус. Ещё 500 лет назад эта птица жила на Мадагаскаре.

Страусы слишком тяжёлые, чтобы летать. Их самцы весят до 156 кг, как борцы сумо.



НЕКОТОРЫЕ ПТИЦЫ МАЛЕНЬКИЕ, КАК ПЧЁЛЫ

Самая маленькая из птиц — колибри-пчёлка.
При длине 5 см она не превосходит размером крупную пчелу.

ЖУЖЖАЩИЕ КРЫЛЬЯ

Колибри-пчёлка взмахивает крыльями около 80 раз в секунду, издавая жужжащий звук. Когда самец красуется перед самкой, он может махать крыльями ещё чаще — до 200 раз в секунду!



Колибри-пчёлка живёт в тропических лесах на острове Куба.



ЦВЕТОЧНАЯ ПИЩА

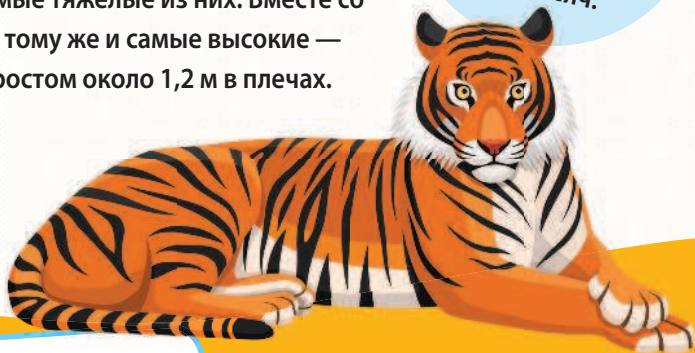
Колибри-пчёлка питается нектаром и насекомыми. Обычно за день птичка может посетить до 1500 цветков.



ТИГРЫ – САМЫЕ БОЛЬШИЕ ИЗ КРУПНЫХ КОШЕК

Львы, тигры, леопарды, ягуары, снежные барсы — крупные кошки. Тигры, весящие до 300 кг, — самые тяжёлые из них. Вместе со львами они к тому же и самые высокие — те и другие ростом около 1,2 м в плечах.

В прошлом столетии численность тигров сократилась со 100 тысяч до 4 тысяч.



ЗВУКИ

Большие кошки отличаются от малых тем, что умеют рычать. Гепарды составляют особую группу, потому что они не могут ни рычать, ни втягивать когтей.



НАУЧНЫЕ НАЗВАНИЯ

Пантеры	<i>Panthera</i>
Лев	<i>Panthera leo</i>
Тигр	<i>Panthera tigris</i>
Леопард	<i>Panthera pardus</i>
Ягуар	<i>Panthera onca</i>

СЕРВАЛ МОЖЕТ ДОПРЫГНУТЬ ДО БАСКЕТБОЛЬНОГО КОЛЬЦА
Сервал — дикая кошка, живущая в африканских саваннах.
Сервал известен тем, что среди кошек у него
самые длинные лапы
(относительно размеров тела).



В МЕНЮ

- ✓ Грызуны
- ✓ Птицы
- ✓ Рептилии
- ✓ Лягушки
- ✓ Насекомые
- ✓ Рыба
- ✓ Крабы

ОХОТА В СТИЛЕ СЕРВАЛА

Подвижные уши сервала позволяют ему точно определить, где в густой траве находится добыча. Он подпрыгивает вверх до 2,7 м, придавливает жертву лапами и убивает её укусом в шею.

Очень
длинные
задние лапы

У МАНЯЩИХ КРАБОВ

ОДНА ГИГАНТСКАЯ КЛЕШНЯ

Ну, у их самцов! Сами крабы маленькие (меньше 5 см), но одна из их клешней размером больше тела. Самец размахивает ею, привлекая самок.



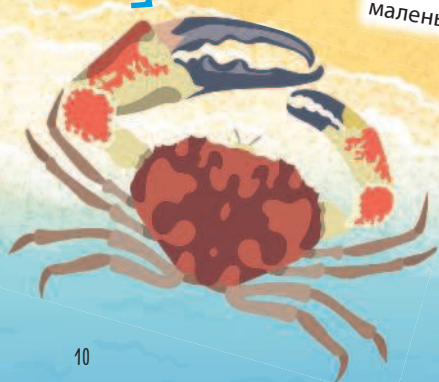
Манящий краб

Манящий краб светлеет ночью и темнеет днём.

НОВАЯ КЛЕШНЯ

Если манящий краб лишится своей большой клешни, другая его клешня начинает увеличиваться в размере. А вместо большой клешни вырастает маленькая!

Гигантский тасманийский краб



ГИГАНТ СРЕДИ КРАБОВ

Самцы многих крабов обладают увеличенной клешней. Самец гигантского тасманийского краба весит около 13,6 кг, и большая часть этого веса приходится на его чудовищную клешню!

У ПАУКООБРАЗНЫХ ОБЕЗЬЯН РУКИ ДЛИННЕЕ НОГ

Все обезьяны чувствуют себя на деревьях как дома,
но особенно — паукообразные обезьяны.
Они с ловкостью акробатов путешествуют
в кронах, используя пять «конечностей» —
руки, ноги и цепкий хвост.

ТУСОВКА

В группе паукообразных обезьян может
быть до 30 животных, но общаются они
малыми группами по пять-шесть особей.
Они вместе спят, кормятся, кричат и болтают
между собой!

НАЗВАНЫ В ЧЕСТЬ...

Паукообразные обезьяны
едят фрукты, орехи, листья,
птичьи яйца... и пауков!

Но своё название они
получили не за это,
а за свои длинные,
«паучьи», конечности.



УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПРИМАТЫ

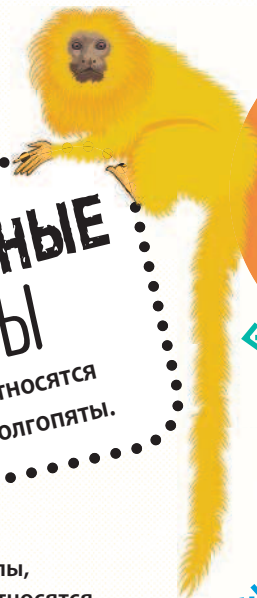
К группе приматов относятся обезьяны, лемуры, долгопяты.

Шимпанзе, гориллы, орангутаны, гиббоны относятся к человекообразным обезьянам! У них нет хвоста, в отличие от других обезьян.

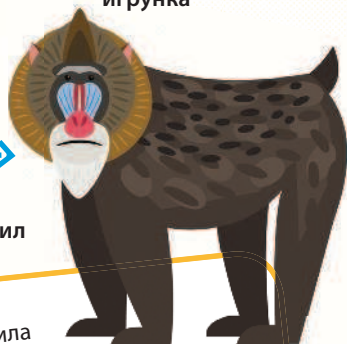


Шимпанзе

Золотистая львиная игрунка названа так за свою гриву. Эта редкая обезьянка живёт в Бразилии.



Золотистая львиная игрунка



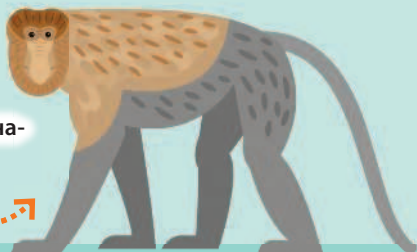
Мандрил

У самца мандрила ярко окрашены морда и зад. Эта большая обезьяна живёт в африканских тропических лесах.

Шимпанзе — наши ближайшие сородичи среди животных. У нас с ними общие более 98% ДНК!

Орангутаны обитают в Юго-Восточной Азии, на островах Суматра и Калимантан. Это самые большие из живущих в кронах деревьев млекопитающих.

Обезьяна-носач



У самцов обезьян-носачей огромные носы. Они вырастают длиной до 10 см.

Орангутан



Орангутаны — короли воздушной акробатики! Их длинные руки достигают в размахе 2 м.

Лемуру катта



Детёныш лемура катта первые две недели жизни висит на груди матери. Потом он ездит на ней верхом!

Горилла

Гориллы — самые крупные из приматов. Большую часть времени они проводят на земле, но спят в гнёздах на деревьях.



У НАСЕКОМЫХ СКЕЛЕТ НАХОДИТСЯ СНАРУЖИ

Каркас из костей — скелет — поддерживает твоё тело. У насекомых такого скелета нет. Взамен у них есть прочная внешняя «коробка», экзоскелет.



РОСТ

По мере того как насекомое растёт, экзоскелет становится ему мал. Но это не беда! Насекомое линяет, сбрасывает старый экзоскелет, а под ним уже есть новый, большего размера.

ПОЛЗУЧИЕ БУКАШКИ

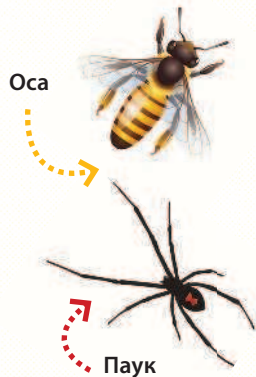
Жуки, клопы, мухи, пчёлы, бабочки, кузнечики — насекомые. Во взрослом состоянии у них по три пары ног, а тело состоит из трёх частей. У мокриц слишком много ног, чтобы быть насекомыми, но у них тоже есть экзоскелет.



БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПОЗВОНОЧНЫХ

Животные, у которых нет позвоночника и других костей внутри, называются беспозвоночными.

Более 97% всех видов животных на Земле — беспозвоночные.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

- К разным группам беспозвоночных принадлежат:
- насекомые, пауки, ракообразные (членистоногие)
 - медузы, кораллы, актинии
 - морские звёзды, морские ежи, голотурии
 - улитки, ракушки, кальмары, осьминоги (моллюски)
 - разные черви
 - губки

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Членистоногие живут на суше, в пресных водоёмах и морях. У них членистые ноги и есть прочный экзоскелет. Самый большой их представитель — японский краб с размахом ног 3,8 м.



ПТИЦЕКРЫЛКИ – САМЫЕ БОЛЬШИЕ БАБОЧКИ

Самая большая дневная бабочка на свете — птицекрылка Александры с размахом крыльев до 30 см (размер большой обеденной тарелки).

Самец
птицекрылки
голиаф



МАШУЩИЙ ПОЛЁТ

Птицекрылки относятся к парусникам — бабочкам, которые своим размером и полётом напоминают птиц. Их самки обычно коричневые, но самцы ярко окрашены.

Самец птицекрылки
приам



ПОД УГРОЗОЙ

Птицекрылкам грозит исчезновение. Коллекционеры во множестве вылавливают их в природе. Но главная угроза — вырубка тропических лесов в Юго-Восточной Азии и Австралии, где они обитают.

Самка птицекрылки Александры

