

A world map with various animals placed on different continents to represent zoological records. The animals are distributed across the map: North America (bears, moose, bison, seals), Europe (deer, wolves, camels), Asia (tiger, panda, rhinoceros, camel), Africa (elephant, giraffe, ostrich, gorilla, leopard, meerkat), South America (llama, jaguar, toucan, butterfly), Australia (kangaroo, emu, koala), and Antarctica (penguins). The map is surrounded by various sea creatures like whales, dolphins, sharks, and fish.

Зоологические рекорды

Виртуальная выставка отдела естественно-научной
и технической литературы

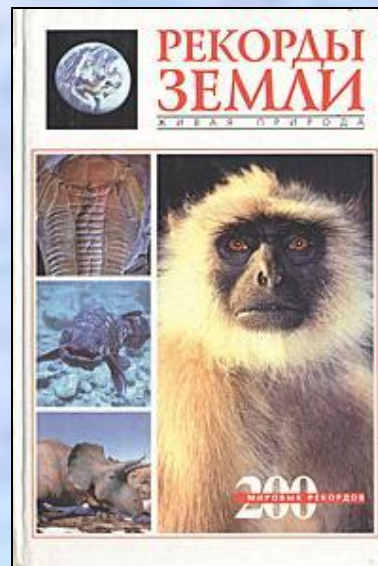
Удивительное рядом



Наша планета – это великое царство животных. Их можно встретить повсюду – на суше, в воде, в воздухе. Учёные насчитывают около 1,5 миллионов различных видов животных и каждый год открывают всё новые и новые.

У людей есть разные достижения, необычные способности, занесённые в книгу рекордов Гиннеса. У животных тоже есть свои «самые-самые»... В мире фауны встречаются невероятные создания, которые могут похвастаться уникальностью и потрясающими физическими возможностями.

Сто великих рекордов живой природы / авт.-сост. Н. Н. Непомнящий. – Москва : Вече, 2008. – 430 с. : ил.



Рекорды Земли: живая природа : [200 мировых рекордов] / пер. с пол. Л. Б. Папилиной. – Смоленск : Русич, 1999. – 192 с.

Самая большая бабочка



Бабочки мира / авт. текста
Л. Каабак ; авт. фот.
А. Сочивко. – Москва :
Аванта+, 2001. – 183 с.

Беззаботные бабочки... По красоте их можно сравнить разве что с цветами. А некоторых из них по своим размерам можно принять за летучих мышей или даже птиц! На земном шаре, по информации энтомологов, обитает около 140 000 бабочек. Самой большой дневной бабочкой по праву можно считать **птицекрылку королевы Александры**. Самка этой бабочки из семейства парусников имеет размах крыльев 28 сантиметров, вес бабочки больше 25 граммов. Встречается она на юго-востоке острова Новая Гвинея.



Самой большой бабочкой в России является **большой ночной павлиний глаз, или павлиноглазка**. Размах её крыльев составляет 15-16 сантиметров. Живёт эта огромная бабочка на Северном Кавказе, предпочитает тенистые сады фруктовых деревьев. Самец ночного павлиньего глаза живёт 8 суток, а самка – 20 суток. **Интересно!** Эти бабочки чувствуют друг друга на расстоянии по запаху. У бабочек нет рта, потому что они ничего не едят, а живут за счёт запаса веществ, накопленных на стадии гусеницы.

Самый крупный и редкий жук



Ижевский, С. С. Жизнь замечательных жуков /
С. С. Ижевский, А. Л. Лобанов,
А. Ю. Соснин. – 2-е изд., испр. –
Москва : Кодекс, 2015. – 367 с.

Одним из самых редких жуков является **дровосек-титан**. Насекомое семейства усачей достигает невероятных для своего класса размеров. Взрослая особь за период жизни может достичь 17 сантиметров в длину и около 8 сантиметров в ширину. Правда, такими характеристиками обладают редкие экземпляры. Дровосек-титан имеет тёмно-коричневый окрас с лёгким блеском. Жук полностью оправдывает название семейства, к которому он относится. Усы южноамериканского гиганта по праву считаются его гордостью и составляют половину длины всего тела. Неограниченный отлов внёс свою лепту в уменьшение численности этого вида насекомых.

Интересно! Как ни странно, обладая такими внушительными размерами, жук ничем не питается и использует запасы энергии, которые ему удалось аккумулировать на стадии личинки. Он настолько уникален, что большое количество коллекционеров со всего мира готовы заплатить за засушенный экземпляр более 1500 долларов.



Самая большая и редкая лягушка

Лягушка голиаф – самая большая лягушка в мире. Длина её тела может достигать 32 сантиметров, а вес – 3,3 килограмма. Открыта и описана учёными лишь в начале XX века. Взрослые голиафы очень осторожны и пугливы, подобраться к ним трудно, они обладают хорошим зрением и быстро замечают всё, что передвигается вокруг на расстоянии 40 метров и более. Обитает лягушка-голиаф в Африке, в отдалённых районах Камеруна и Экваториальной Гвинеи. Любит реки с быстрым течением и песчаным дном, с чистой, насыщенной кислородом водой и часто выбирает места вблизи небольших водопадов. Лягушки – отличные пловцы, а на суше демонстрируют поразительную для своего веса дальность прыжка (до 3-х метров). Лягушки имеют отличный слух, а вот голосом похвалиться не могут. Продолжительность их жизни достигает 15 лет в дикой природе и более 20 лет – в неволе. В некоторых районах Западной Африки лягушка считается источником пищи, вследствие чего безжалостно уничтожается.



Регеж, Я. Зелёный ад – исчезающий рай : репортаж из тропического дождевого леса / Я. Регеж. – Будапешт : Изд-во Акад. наук Венгрии, 1989. – 108 с.



Самая быстрая ядовитая змея



Животные шести континентов :
иллюстрированная энциклопедия /
[сост. : Ю. Д. Бойчук,
Р. В. Шаламов]. – Харьков ;
Белгород : Клуб семейного досуга,
2012. – 416 с.

Чёрная мамба – самая быстрая змея в мире. Она достигает более 4-х метров в длину. Двигается чёрная мамба почти как велосипедист: со скоростью 14-19 километров в час. Но, к счастью, недолго: все рассказы о том, что змея может преследовать жертву многие километры, – это миф. Чёрная мамба агрессивна и чрезвычайно ядовита, её яд парализует и убивает человека за четыре часа, если он укушен за ногу, и за 20 минут, если в лицо. Но есть и хорошие известия: Южноафриканский институт медицинских исследований разработал противоядие, и укус чёрной мамбы – больше не приговор. Мамбы – подлинный бич Африки. Ни кобр, ни гадюк не боятся здесь так, как этих, преимущественно древесных, змей.



Интересно! Яда в железах одной особи хватит на то, чтобы убить слона, нескольких быков или лошадей! Токсины парализуют нервную систему, вследствие чего останавливается сердце и перестают работать легкие.

Самая большая рептилия



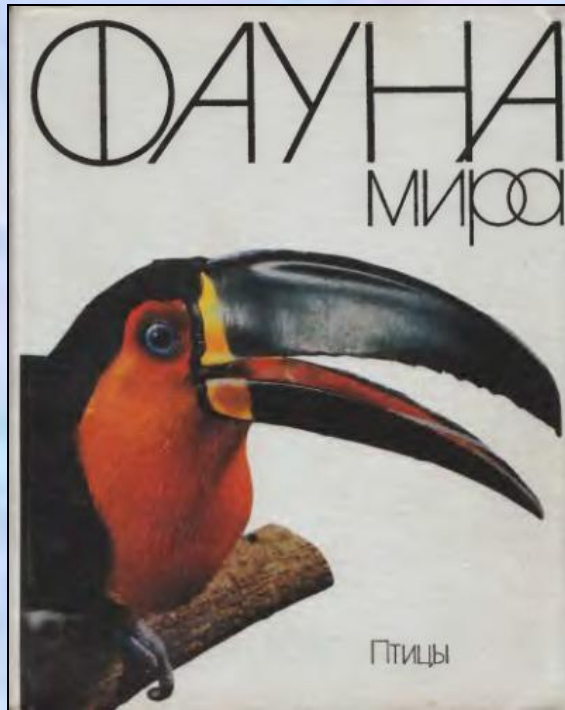
Динец, В. Л. Песни драконов : любовь и приключения в мире крокодилов и прочих динозавровых родственников / В. Л. Динец. – Москва : CORPUS : АСТ, 2015. – 490 с.

Гребнистый крокодил является настоящим монстром в классе современных пресмыкающихся. Он получил своё название благодаря наличию гребней в области глазных яблок. С возрастом они увеличиваются в размерах и количестве. Гребнистый (морской) крокодил – один из самых древних видов рептилий на Земле. Его размеры и внешний вид поражают и внушают страх. Длина тела взрослой особи достигает шести метров. Масса тела 750-900 килограммов. У крокодилов вытянутая морда с огромными, мощными челюстями. Они отличаются невероятной силой и насчитывают 64-68 острых зубов. Разжать сомкнутые челюсти не сможет уже никто. Животное питается только свежим мясом.

Интересно! Рептилии отличаются отменным зрением. Они отлично видят и в воде, и на суше, на большом расстоянии. При нахождении в воде глаза закрываются специальной защитной плёнкой. Гребнистые крокодилы наделены чутким слухом, благодаря чему реагируют на малейшие, еле слышные шорохи.



Самая быстрая птица в мире



Мало кто из птиц столь же достоин звания повелителя воздушных просторов, как **сапсан**. Прекрасные охотники, обладающие превосходным зрением и молниеносной реакцией, они не оставляют добыче ни единого шанса на спасение. Сапсан способен в падении с высоты на жертву развивать скорость до 320 км/час, или 90 м/секунду! Длина его тела составляет 35-50 сантиметров, размах крыльев – 75-120 сантиметров. На кончике клюва у пернатых есть острые зубцы, позволяющие с лёгкостью перекусить добыче шейные позвонки. В основу рациона самой быстрой птицы входят мелкие и средние пернатые в зависимости от мест проживания .

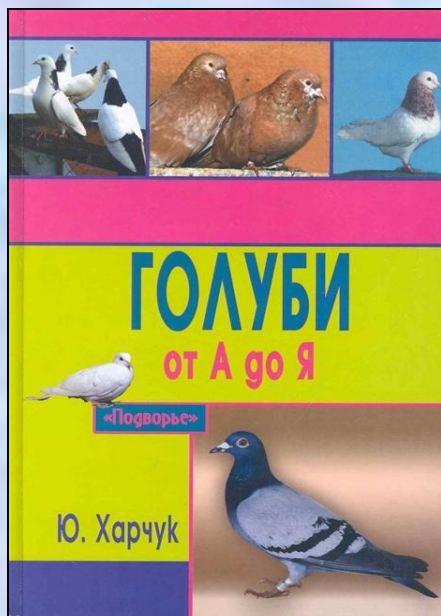
Интересно! С древности сапсаны использовались для соколиной охоты. При раскопках в Ассирии был найден барельеф, датируемый примерно 700-ми годами до нашей эры, где один из охотников запускал птицу, а второй ловил её. Пернатых использовали для охоты монгольские кочевники, персы, китайские императоры.



Фауна мира. Птицы : справочник /
В. М. Галушин, Н. Н. Дроздов,
В. Д. Ильичев ; под ред. В. Д. Ильичева
– Москва : Агропромиздат, 1991. – 311 с.

Самый красивый голубь в мире

Природа – величайшая художница, и фантазия её бесконечно восхищает и впечатляет! Голуби способны околдовать многообразием своих форм и расцветок. **Венценосные голуби** – величественные, невероятно красивые птицы с ярким оперением и кружевным хохолком на голове в виде короны. Они являются родственниками обыкновенных сизарей и наделены доверчивым, но осторожным нравом. Венценосные голуби очень редко летают. Они предпочитают перемещаться по земле и не поднимаются слишком высоко даже при реальной угрозе. При опасности птицы взмывают на деревья и подают сигналы с помощью щёлканья хвостом. Венценосные голуби кормятся ягодами, молоденькими листочками, семенами трав и опавшими с деревьев плодами. Изредка птицы лакомятся улитками и мелкими беспозвоночными.



Интересно! В Новой Гвинее венценосный голубь считается птицей богов, которая послана людям в качестве защитника от войн. Некоторые венценосные голуби создают пару не на один сезон. Изредка потерявшая партнёра птица навсегда остаётся одинокой.

Харчук, Ю.

Голуби от А до Я / Ю. Харчук.
– 2-е изд. – Ростов-на-Дону :
Феникс, 2010.– 318 с.

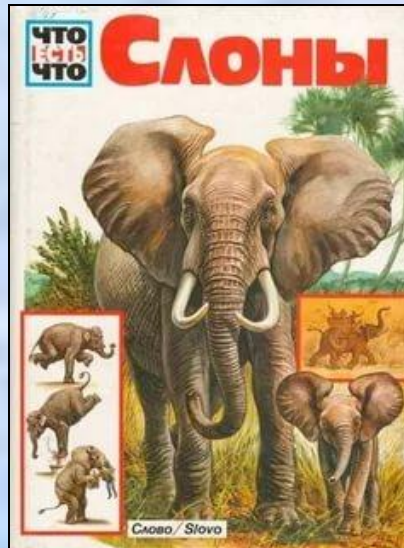


Самое крупное наземное млекопитающее



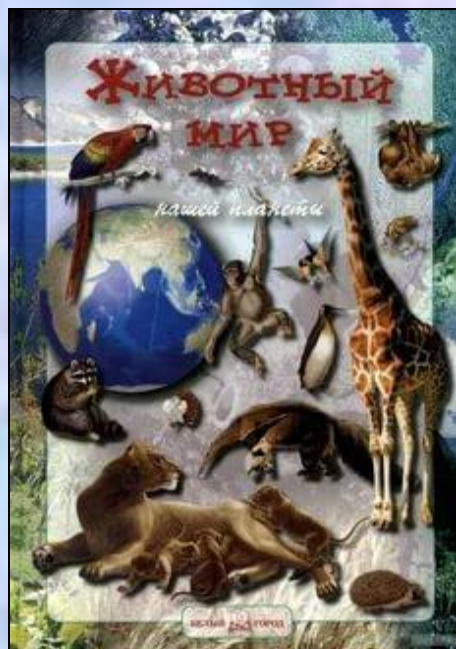
Африканский слон – самое крупное сухопутное животное на Земле. Это огромное млекопитающее может достигать в весе 5 тонн. Одно только сердце слона весит 26-30 килограммов. Продолжительность жизни слонов составляет около 60 лет. Эти животные отличаются особой эмоциональностью. Они могут ссориться, обижаться и проявлять любовь. Хобот – уникальная часть тела слона. Он помогает слонам не только дышать, нюхать и есть, но также поднимать тяжёлые предметы, гладить других слонов, рыть землю и чистить арахис. Также с помощью хобота они принимают душ. Хобот может вместить около 10 литров воды.

Интересно! Слоны спят стоя и всего 4 часа за сутки. Остальное время проводят в поисках еды. Питаются всевозможными листьями, ветками и корнями. Могут съедать до 450 килограммов растительности за день и выпивать до 200 литров воды.



Зедлаг, У. Слоны / У. Зедлаг ; худож. Р. Цигер. – Москва : Слово/Slovo, [1995]. – 48 с. : ил. – (Что есть что).

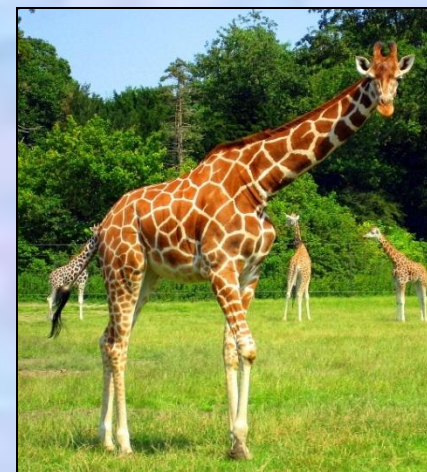
Самое высокое животное на Земле



Клиентов, А. Е. Животный мир нашей планеты :

[энциклопедия] / А. Е. Клиентов;
[худож.- ил.: Ю. Абрамова и др.]. – Москва : Белый город, [2010]. – 365 с. : цв. ил.

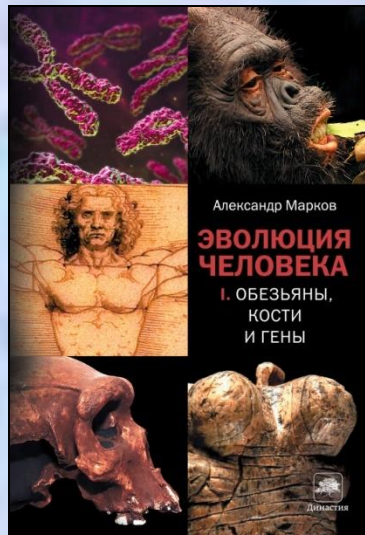
Жираф является самым высоким из ныне существующих животных. Его рост иногда достигает 6 метров, и почти половина этой высоты приходится на шею. При таком росте жираф весит порядка 1900-2000 килограммов. Спят эти величественные животные мало и притом стоя. Жираф очень тихое животное, любящее покой. Изредка он издаёт звук, напоминающий всхлипывание или фырканье. Это социальные животные, которые предпочитают жить в группах по 10-15 особей. Это помогает им выживать в условиях дикой природы. Несмотря на то, что жирафы являются травоядными, они могут за себя постоять. Сильного удара ногой достаточно для того, чтобы убить взрослого льва. Детёныши жирафа являются одними из самых очаровательных существ на свете. Новорожденный жираф имеет рост 170 сантиметров и вес до 50 килограммов.



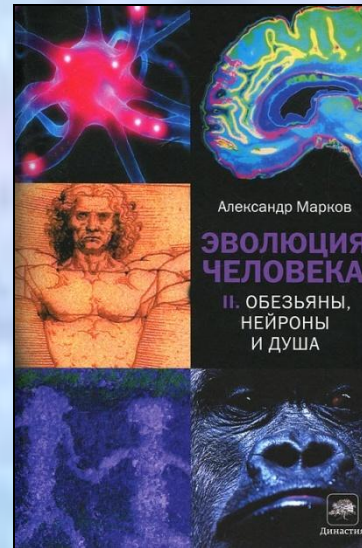
Интересно! Жирафы – обладатели огромных сердец, масса которых варьируется в пределах 10-11 килограммов. Такие большие сердца создают достаточное давление, чтобы вытолкнуть кровь через длинную шею в мозг. Чтобы создать такое давление, сердце бьётся около 170 ударов в минуту.

Самая крупная человекообразная обезьяна

Горилла – самая крупная обезьяна семейства человекообразных отряда приматов. Средний рост самца гориллы достигает 170 сантиметров! Существуют сведения о том, что в начале XX века охотники застрелили особь, чей рост превышал 230 сантиметров, возможно, именно этот случай и вдохновил режиссёров на создание фильмов о Кинг-Конге. Весят гориллы от 120 до 250 килограммов, а ширина их плеч может достигать одного метра.



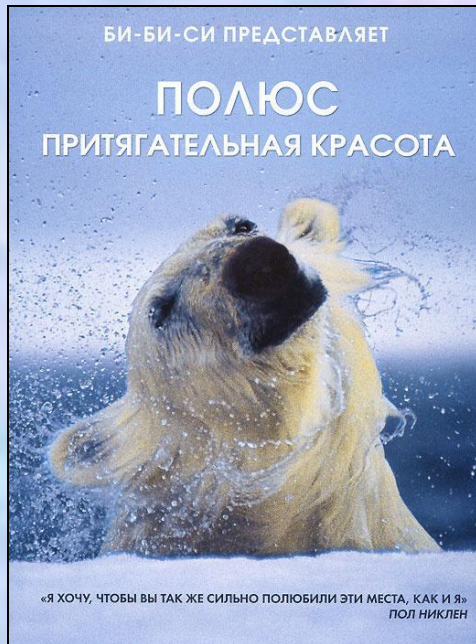
Марков, А. Эволюция человека :
[в 2 кн.]. Кн. 1 : Обезьяны, кости и гены / А. Марков при участии Е. Наймарк. – Москва : Corpus, 2012. – 462 с.



Марков, А. Эволюция человека : [в 2 кн.]. Кн. 2 : Обезьяны, нейроны и душа / А. Марков при участии Е. Наймарк. – Москва : Corpus, 2011. – 510 с.

Интересно! Этот гигант не только обладает крупными размерами, но и исключительно силён. Правда, характер у горилл миролюбивый: случаев нападения на человека зафиксировано всего несколько. Горилла никогда не нападает первой, она становится агрессивной лишь в том случае, если возникает необходимость в самообороне. Они предпочитают демонстрировать конкурентам свою мощь, делая характерные удары кулаками в грудь и издавая громкий утробный рёв.

Самый большой северный ХИЩНИК



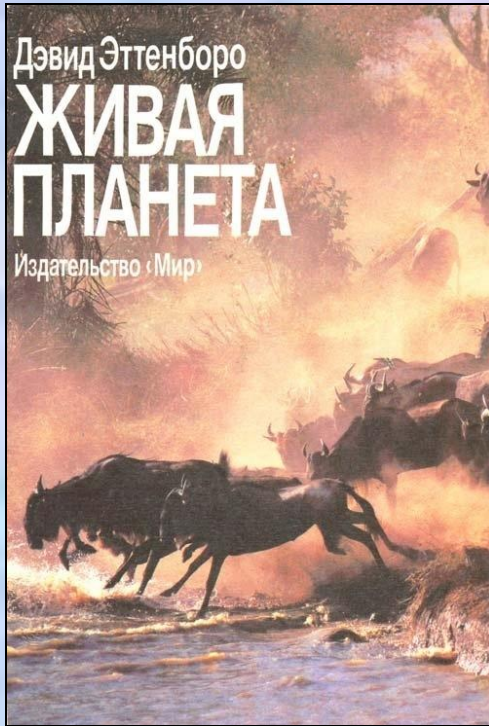
Никлен, П. Полюс.
Притягательная красота :
фотоальбом / Пол Никлен ;
[пер. с англ. Т. Платоновой]. –
Москва : Эксмо, 2012. – 239 с.

Белый медведь, он же полярный, или северный медведь – это хищное млекопитающее животное, которое относится к подотряду псообразные, семейству медвежьи, роду медведи. Полярный медведь – это самый большой сухопутный хищник и один из самых крупных хищников планеты, который уступает своими габаритами только морскому слону. Самый крупный белый медведь весил чуть более 1 тонны и имел длину тела около 3 метров. Высота этого медведя, стоящего на задних лапах, составляла 3,39 метра. В среднем длина туловища самцов составляет около 2-2,5 метров, высота в холке бывает от 1,3 до 1,5 метра, а средняя масса белого медведя варьируется в пределах 400-800 килограммов. Белые медведи – удивительные чистюли. После приёма пищи они тратят не менее получаса, чтобы почистить шерсть от грязи или остатков еды.

Интересно! Полярный медведь – отличный пловец, фактически целыми днями он плавает. Есть свидетельства, как медведь непрерывно плыл в течение 9 дней в холодном Беринговом море, преодолев 687 километров, чтобы добраться до льдины, далеко от земли. Белые медведи, кстати, плавают со скоростью 10 километров в час.



Самая древняя живая рыба



Эттенборо, Д. Живая планета. Портрет Земли / Дэвид Эттенборо ; пер. с англ. И. Гуровой ; [предисл. Н. Дроздова]. – Москва : Мир. – 1988 . – 328 с.

Кистепёрые рыбы – один из древнейших видов рыб, которых считали вымершими 70 миллионов лет назад. Но в 1938 году произошла сенсация – учёные случайно узнали, что на Земле ещё жива одна из древних кистепёрых рыб. Назвали эту «воскресшую» из морских глубин живую «ископаемую» рыбу **латимерией**, изучили, описали и взяли под охрану, внесли в Международную Красную книгу. Латимерии обитают на глубине 180-220 метров. Они – убеждённые хищники, и в подтверждение этого в полости рта имеют много острых зубов. Днём они обычно прячутся в укрытиях, а ночью охотятся на рыб и кальмаров. Самые крупные выловленные экземпляры имеют длину 1,8 метра и массу 95 килограммов. У рыб мощный хвост и сильные подвижные парные плавники, а вот черепная коробка заполнена жироподобным веществом, и мозг в ней занимает не более 1/1000 от всего объёма. Латимерии ведут малоподвижный образ жизни, находясь почти всё время на дне морском.

Интересно! У латимерии 7 плавников, 6 из них – сильные, крепкие, хорошо развиты, напоминают конечности (лапы). Во время передвижения латимерия становится на эти парные плавники и, перебирая ими, как лапами, перемещается.



Самое громкое животное на планете



Нувиан, К. Глубина :
таинственный мир океанских пучин / Клер Нувиан ; пер. с англ. Г. В. Сахацкого. – Москва : Эксмо, 2012. – 252 с. : цв. ил. – (Би-Би-Си представляет).

Кашалоты – это обитатели морей и океанов, которые отличаются огромными размерами, а также большой зубастой пастью, что и выделяет кашалота среди подобных млекопитающих. Внешний вид гиганта весьма необычный и достаточно пугающий. В первую очередь обращает на себя внимание сравнительно большая голова, которая, на первый взгляд, больше тела животного, если смотреть в профиль. Если смотреть спереди, то голова особо не выделяется, поэтому кашалота можно спутать с китом. Несмотря на размеры головы, мозг кашалота занимает не столь много места. Громкость его клича достигает 200 дБ. Для сравнения: громкость взлётной ракеты «Сатурн-5» составляет 204 дБ.

Интересно! Зубы кашалота представляют собой ценную кость. Во времена добычи китов они служили дорогим поделочным материалом, который ценился наравне с моржовым клыком и бивнем мамонта. Один зуб кита может весить до 2 килограммов. В пищеварительном тракте самцов кашалотов образуется твёрдое вещество серого цвета – амбра. Это ценный продукт, который используется в производстве духов.



Самое мелкое млекопитающее морей



Дельфины Коммерсона, или пёстрые дельфины – одни из самых маленьких китообразных, длина их тел составляет всего лишь 1,3-1,7 метра, вес колеблется от 35 до 60 килограммов. Названы в честь Филибера Коммерсона, который впервые описал этих животных в 1767 году. Спинной плавник у них длинный, с искривлённым концом; задние плавники, как правило, вогнутые. В каждом зубном ряду у этих дельфинов по 29-30 зубов. Это очень активные животные, известные своим плаванием «вверх-вниз», которое помогает им лучше выслеживать свою добычу. Держатся дельфины Коммерсона группами по 3-15 особей. Основу питания составляет смесь из прибрежной и морской рыбы и кальмаров. Самцов и самок очень легко отличить по форме чёрного пятна на животе: у самцов оно напоминает слезу, у самок более округлое. В дикой природе дельфины Коммерсона не живут более 10 лет. Самый старый из всех известных представителей этого вида скончался в возрасте 18 лет.

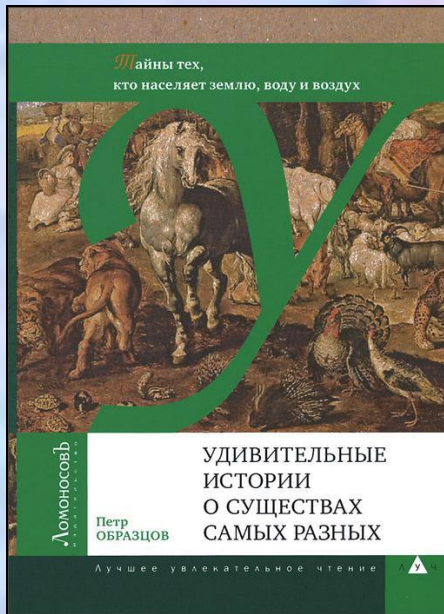
Клив, Э. Киты и дельфины : мир животных
/ пер. с англ.

В. Б. Лисовского. – Минск :
Белфакс, 1995. – 80 с.



Самый крупный хищник из семейства собак

Волк – красивое и мистическое животное. С ним связано много сказок и легенд не только в России, но и в других странах. Волк – санитар леса, благородное животное, для которого важна стая и семья. Но много ли мы знаем о волках? Веками волка считали одним из самых злобных диких зверей. Сейчас общеизвестно, что в большинстве случаев на людей нападают бешеные волки. Вес и размеры этих животных могут варьироваться в зависимости от условий обитания. Высота этого хищника в холке может находиться в пределах от 65 до 85 сантиметров, а длина тела достигает величины 100-155 сантиметров при весе от 30 до 60 килограммов – а может, и больше. Волк, возраст которого составляет около года, весит в среднем 25 килограммов, а уже к 3-м годам жизни набирает вес около 40 килограммов. После 3-х лет жизни, набрав вес почти 55 килограммов, волк считается «матёрым».



Образцов, П. А. Удивительные истории о существах самых разных : тайны тех, кто населяет землю, воду и воздух / П. А. Образцов. – Москва : Ломоносовъ, 2012. – 252 с. – (Лучшее увлекательное чтение: ЛУЧ).



Самая тяжёлая собака в мире



Английский мастиф – самая крупная собака из ныне существующих на Земле. Вес отдельных особей достигает 169 килограммов. В противовес грозному и внушительному виду эта собака отличается мягким и добродушным нравом. Мастиф – истинный джентльмен: он терпелив, спокоен и величествен. Вспышки гнева у него случаются крайне редко. Это собаки-однолюбы, но к семье относятся очень доброжелательно. Английских мастифов сложно содержать в небольшой квартире ввиду их размеров. Они любят общение и плохо переносят одиночество. К знакомым людям и животным относятся доброжелательно и производят впечатление ленивых и вальяжных богатырей, что не мешает им быть отличными сторожами. В шутку мастифов называют «собаками с философским состоянием души». Представители этой породы не слишком активны, чаще всего им хватает погулять часок-другой, чтобы затем отправиться с хозяином на диван – смотреть любимые сериалы.

**Олифф, Д. Б. Мастиф и
бульмастиф**

/ Дуглас Б. Олифф . –
Москва. : Центрполиграф,
1998. – 343 с.



Самое крупное животное из семейства оленей



Динец, В. Л. Звери
/ В. Л. Динец. – 2-е изд., доп. и
перераб. – Москва : АБФ,
1998. – 350 с. : ил. –
(Энциклопедия природы
России).

Лось – самый крупный представитель семейства оленей. Длина тела самца нередко достигает 3 метров, а высота в холке – 2,4 метра, вес – более 500 килограммов. Во всём облике лесного великана чувствуется мощь и сила. Туловище и шея лосей более короткие, чем у оленей, а ноги длиннее. Чтобы напиться, сохатые заходят глубоко в воду или становятся передними ногами на колени. У взрослых самцов вырастают огромные рога, больше которых нет ни у одного современного животного. Их размах может достигать двух метров, а вес – 25-30 килограммов. Продолжительность жизни лосей – около 20 лет. Животным необходимо много пищи для поддержания энергии. Летом им нужно каждый день съесть около 20 килограммов пищи, а зимой – около 12 килограммов.

Интересно! Лось – настоящий хозяин марийского леса. В лесах Республики Марий Эл их насчитывается около 6500 голов. У лосей очень чувствительный нос. Поэтому часто при нападении волки хватают их за эту часть головы – тогда лоси бывают не в состоянии обороняться из-за сильной, парализующей их боли.





С книгами, представленными на виртуальной выставке
«Зоологические рекорды», можно познакомиться в отделе
естественно-научной и технической литературы.

Национальная библиотека им. С. Г. Чавайна,
ул. Пушкина, д.28,
3-й этаж, каб. 54.