



Природны е зоны.

Арктические пустыни

Тундра

Тайга

Смешанные и широколиственные леса

Степи и лесостепи

Пустыни и

полупустыни

Тропики и субтропики

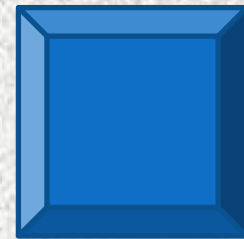
Влажные экваториальные леса

A wide, flat, snow-covered landscape under a clear blue sky. In the distance, there are snow-capped mountains and hills. The foreground is a vast, flat expanse of snow with some subtle textures and shadows.

Арктические пустыни

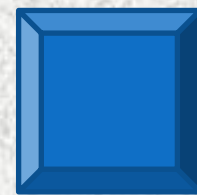


Белый



Медведь
Могучий и выносливый хозяин Арктики, белый медведь, - самый крупный хищник на суше. Некоторые самцы весят целую тонну! Главное оружие медведя - мощные когтистые лапы. Одним ударом он может оглушить крупного гренландского тюленя, что уж говорить про нерпу, чей жир для него - любимое лакомство.

Часами медведь лежит у лунки во льду в ожидании добычи. А если полынья большая, он бросается за нерпой в воду. Медведь прекрасно ныряет и плавает. В воде он не мерзнет, ведь под кожей у него - толстый слой жира, да и густая теплая шуба защищает от холода. У таких гигантов медвежата рождаются величиной всего с рукавицу! Медведица кормит их молоком, держа на брюхе и прикрывая лапами. В снежной берлоге малышам тепло и безопасно. А пройдет два месяца, и

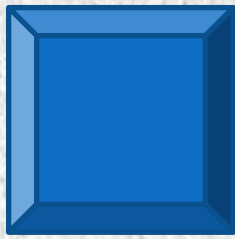


Арктическая

чайка

Чайка бургомистр – птица семейства чайковых. Длина ее достигает 65 см, вес – 2ух кг. Оперение у чайки бургомистра белое, спина и крылья – светлые, немножко с сероватым отливом. Ноги имеют желтоватую с оттенком розового цвета раскраску. Ест рыбу, падаль, яйца других. Распространена повсюду, когда не гнездится – кочует в море. Откладывает по 2-3 яйца на скалистых побережьях. Высиживают птенцов оба родителя около 28 дней.

Кайр



Кайра – птица из семейства чистиковых. Эти морские птицы распространены в северном полушарии. Гнезда предпочитают создавать на скалистых побережьях. Причем селятся большими группами, колониями, «птичьими базарами». Размер бывает до 48 см, вес – до 1 кг.

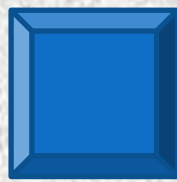
Это самые крупные представители чистиковых. Сверху – черные, брюшко – белое. Зимой шея тоже становится белой. Гнезда располагаются в труднодоступных местах. Яйца откладываются прямо на камни скал. Яйца грушевидные, для того, чтобы случайно не столкнулись вниз. Яйцо большое до 8 см в длину и 5 см в диаметре. Птенцы прыгают в море с высоты до 40 метров.

A wide-angle landscape photograph showing a vast tundra in the foreground with low-lying vegetation in shades of red, orange, and green. A calm lake is visible in the middle ground, reflecting the sky. In the background, a range of rugged mountains is partially covered in snow under a clear blue sky. The word "Тундра" is overlaid in the center in a light blue, serif font.

Тундра



Северный



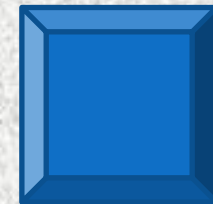
олень

Когда стада северных оленей кочуют по тундре в поисках корма, то кажется, будто карликовые причудливых кустарников движутся по суше, переплывают через реки, перебираются через холмы. Это единственные олени, у которых рога есть не только у самцов, но и самок.

Эти рога – настоящее оружие: есть чем дать отпор волкам. Да и помериться силами между собой самцы не прочь. Сцепятся рогами и бодаются: кто кого? Чуть больше ста килограммов в олене, но он очень сильный и выносливый. И в еде неприхотливый: зимой ест ягель – северный лишайник, – раскалывая снег широким, изогнутым, как совок, копытом.

Летом его пища – листья и веточки деревьев, кустарников, ягоды, грибы, яйца птиц, гнездящихся на земле, и даже лемминги, если попадутся под шершавые оленьи губы. А для пополнения запасов солей в организме олени пьют морскую воду и едят водоросли. В потомстве у них один – два олененка. Едва родившись, малыши сразу встают на ноги, через день – уже резво бегают, а через неделю

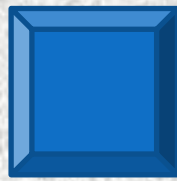
Полярная



Все совы обычно днем спят, а ночью охотятся. А в тундре дни и ночи длинные – по полтора. Попробуй проспи такой день! И полярная сова приоровилась охотиться в любое время. И при ярком летнем свете, и в крошечной тьме зимней ночи белая сова прекрасно видит свою жертву. А слух у нее такой острый, что она слышит даже шорох лемминга в норке, когда он ест мороженный ягель. Тут уже грызуну никуда не деться! Он и не заметит, как сова окажется рядом, летает она практически бесшумно. Протаранив снег когтистыми лапами, схватит зверька, а позже проглотит его целиком. Потом выплюнет погадку – комочек из неперевавшихся шерсти и косточек.

Весной в углублении на земле сова откладывает яйцо и насаживает его. Потом еще одно и еще... Поэтому соята у нее разного возраста. Первый уже крепко стоит на ногах, а последний – еще совсем слепой и беспомощный. Зато пока родители охотятся, старший птенец согревает и защищает младших. А родители без

Лемминг



Этот грызун немного похож на хомячка, но в отличие от него – с копытцами, которые зимой превращаются в когти передних лапок. Ими зверек раскапывает снег, делая в нем множество ходов. Ищет замершие грибы, ягоды, мох, листочки ивы – у него все идет в пищу. Под снегом он и гнездо себе делает: шар из сухой травы, ивовой коры, мхов. Внутри гнезда тепло и уютно. Там у самок рождаются детеныши. Всего месяц они живут вместе, а потом молодые лемминги уходят, а родители вскоре уже ждут новое потомство.

Когда еды вдоволь, самка приносит в год два–три помета по пять–шесть малышей. Если становится слишком тесно на одной территории, зверьки совершают дальние переходы. Сверху посмотришь, и кажется – будто вся тундра шевелится. Эти маленькие зверьки – самые многочисленные жители

An aerial photograph of a vast, dense forest. A wide, dark river winds through the center of the landscape, curving from the bottom left towards the right. The forest is a mix of green and dark green, suggesting a mix of deciduous and coniferous trees. The sky is a clear, light blue with a few small, white clouds. The overall scene is a lush, natural environment.

Тайга



Глухар

Глухарь – одна из крупнейших птиц отряда куриных. Вес самцов может достигать 6,5 кг, самки мельче – до 2,5 кг.

Глухари пугливы и неуклюжи, при опасности взлетают тяжело, создавая много шума. Днем птицы кормятся, проводя все время на деревьях, зимней ночью – спят в снегу, в который ныряют прямо с ветвей.

В условиях тайги глухари питаются кедровыми орехами, хвое, почками и побегами кустарников, лесными ягодами: можжевельником, рябиной, брусникой, морошкой, черникой. Глухарь – ценная охотничья птица, численность этих пернатых неуклонно снижается.

Ласк

а

Этот зверек с милым именем – самый мелкий хищник не только среди куньих, но и в целом среди зверей. Хитрая и проворная ласка – гроза полевок, землероек и других мелких грызунов. Тело это маленькой куницы настолько гибкое, что позволяет ей пролезать в мышинные норы и разорять гнезда.


Ласка предпочитает селиться на вырубках или гарях, где есть открытые пространства. Избегает соседства с горностаем. мех ласки не представляет ценности из-за маленького размера шкурки, ее тонко структуры и непрочности. Охота на ласку разрешена, но не практикуется.

Кабарг

Кабарга – маленький **о**лень, обладающий интересными особенностями: внушительными клыками длиной до 9 см и отсутствием рогов. Несоизмеримо длинные и сильные ноги кабарги позволяют ему резво передвигаться по пересеченной местности.

В тайге предпочитает скалистые районы с выходом к водоему. Живет кабарга оседло и поодиночке, исключая время гона. Питается, как и прочие олени, лишайниками, молодыми побегами кустарников, папоротником, хвощами, иногда хвоей.

Кабаргу еще называют мускусным оленем из-за наличия у самцов специальной железы, вырабатывающей этот секрет. Мускус издавна ценился в медицине и парфюмерии. Надо ли говорить, как пострадала популяция этих милых существ, из-за этой своей особенности!?

A photograph of a forest floor. In the foreground, a large, moss-covered log lies horizontally across the frame. The ground is covered with fallen leaves, twigs, and green ferns. In the background, several tall, thin tree trunks stand vertically, with a canopy of yellow and green leaves. The overall scene is a natural, autumnal forest setting.

Смешанные и
широколиственные
леса



Лесная
куница

Барсу
к

Боб
р



Степи и лесостепи



Косул

Рога у молоденьких Косуль выглядят в форме дудок.

Косули просто замечательно плавают и без особого труда проплывают реки Енисей и Амур во время эмиграции.

Косуля переплывает реку

Увидев опасность, животное начинает громко топтать, тем самым предупреждая об опасности своих сородичей.

Убегая от хищников, Косули могут разогнаться до 60 км/ч — больше, чем скорость рыси или волка, но бежать она так сможет не долго.

Косули убегают

Самку Косули легко можно приручить — она спокойная, не строптивая и совсем не агрессивная, а вот с самцом все намного тяжелее — его приручить практически не возможно.

Самцы могут иметь гарем, — живут с двумя-тремя самками.

Некоторые самки не берут участие в летнем гоне, а размножаются в декабре. Но что интересно: они приносят детенышей, как и остальные Косули, так как во время беременности зародыши не проходят длительный период

Сусли

Суслики живут в степях и полустепях. Эти млекопитающие грызуны относятся к семейству беличьих.

Живут они в норках, которые сами себе роют. В конце норки суслики устраивают себе гнездо, устилая его сухой травой и листьями.

В России распространены восемь видов сусликов. Все они различны по размерам и цветовой окраске меха. У сусликов характерная защита от врагов. При приближающейся опасности они встают на задние лапки, замирают столбиком и начинают громко свистеть. Эти грызуны питаются растениями: семенами, стеблями, листьями, корешками, а также насекомыми. В зимнее время суслики впадают в спячку. Некоторые виды сусликов спят и весной из-за нехватки корма.

Самки сусликов приносят потомство один раз в год, по 8-12 малышей. Новорожденных самки кормят грудным молоком, затем обучают детенышей самим искать пропитание.

На сусликов ведется спортивная охота – варминтинг. На сусликов охотятся из-за ценного меха. А мясо грызунов можно употреблять в пищу. Но охотиться на сусликов можно и без оружия, выливая в нору воду. Животное в этом случае долго сопротивляется, затыкая своим телом, как пробкой, свое жилище.

Суслики считаются переносчиками многих болезней вредителями



Дроф

Дрофа – это одна из самых больших летающих птиц нашей планеты. Длина тела самца может достигать 105 см, а вес 16 кг. Самочка обычно меньше, длина ее тела до 80 см, а вес до 8 кг. У этих птиц большие крылья, их размах может колебаться от 190 до 260 см. Хвост довольно длинный, имеет закругленную форму. Ноги сильные, лишены оперения и имеют только по три пальца. Окраска перьев на туловище и крыльях пестрая, сочетает коричневые, белые, черные, рыжие и серые цвета. На животе, груди и нижней поверхности крыльев оперение белое, а на шее и голове перья окрашены в серый цвет. В весенний и летний период у самцов на шее появляется полоска рыжего цвета, а возле клюва вырастают «усы» – особые длинные перья по которым самца легко отличить от самки.

Дрофа отлично летает, но предпочитает ходить по земле. Скорость полета дрофы достигает 50 км/ч. Если возле гнезда появляется хищник или человек, то дрофа старается увести его от гнезда, притворившись раненой. Дрофа занесена в Красную книгу.



Пустыни и полупустыни



Скорпио

Скорпионы могут голодать от одного года до двух лет! Это удивительно, но факт. **Н**ев одного мотылька, скорпион может не есть несколько месяцев.

Скорпионы едят только живую добычу, предпочитают избегать сородичей и не делиться с ними.

Яд маленького скорпиона обычно токсичнее яда скорпиона крупного.

скорпио

Скорпионы практически никогда не пьют, а берут влагу из пищи. Яд вырабатываются все виды скорпионов, но степень его ядовитости варьируется у разных видов.

При укусе яд скорпиона разрушает кровяные тельца и оказывает токсическое действие на нервную систему и прохождение нервных импульсов.

Спариванию у скорпионов предшествует «брачная прогулка». Много часов, а иногда и дней ходят, сцепившись клешнями и подняв «хвосты», самка и самец. Затем самец затаскивает свою избранницу в укромное место.

таранту

Длина тела самых больших тарантулов составляет около шести сантиметров без учёта размаха лап.

Тарантулы умеют вырабатывать паутину, но они не плетут сетей для охоты. Паутиной они укрывают кладки яиц и утепляют свои норы на зиму.

Наружный хитиновый скелет тарантулов очень хрупок, так что любое падение может нанести им смертельную травму.

На концах лап тарантула есть выдвигающиеся, как у кошек, когти, которые помогают им удерживаться, карабкаясь, куда им вздумается.

Все тарантулы ядовиты, но их яд не способен убить человека.

Самки тарантулов живут до тридцати лет, а вот самцы — в три-пять раз меньше.

При относительно скромных размерах туловища размах лап у тарантула может достигать 20-25 сантиметров. Неудивительно, что люди их боятся.

По токсичности и последствиям укуса тарантула для человека сопоставим с укусом пчелы.

Тарантул укусит человека только будучи загнанным в угол, в противном же случае он предпочтёт сбежать.

В случае серьёзной угрозы тарантулы задними лапами выдирают с брюшка колючие жгучие волоски и с силой бросают их в противника.

Тарантулы ведут ночной образ жизни. Охотятся они, подкрадываясь к добыче и внезапно её атакуя.

Линяя, тарантулы могут отращивать утерянные конечности.

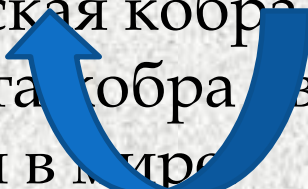


Кобр

Кобры — крупные змеи, известные своей ядовитостью и специфической манерой раздувать капюшон. Под этим названием подразумевают в первую очередь представителей рода настоящих кобр, а также родственных им королевскую и ошейниковую кобр.

Всего известно около 16 видов кобр, все они относятся к семейству аспидовых и состоят в родстве с другими, не менее ядовитыми видами — смертельной и жестокой змеями, крайтами и аспидами.

Все виды кобр имеют довольно крупные размеры, одна из самых мелких — ангольская кобра — достигает длины 1,5 м, а самая крупная королевская кобра, или гамадриад достигает длины 4,8 и даже 5,5 м. Эта кобра является самой крупной среди всех ядовитых змей в мире.



песчанк

- Отряд грызунов — самый большой в классе млекопитающих. Семейств в отряде грызунов различают около 35.
- Мышки образуют колонии из отца, матери и нескольких выводков. Интересен тот факт, что семейные пары состояются на всю жизнь.
- Монгольские песчанки родом из пустынь с жарким климатом. Укрываясь от жары, они роют глубокие норки и обычно покидают их только вечером, когда солнце заходит.
- Песчанки часто стоят на задних лапках совсем неподвижно, и внимательно слушают. У песчанок очень острый слух. На воле, где их главные враги - змеи и хищные птицы, они успевают расслышать легчайший звук и вовремя убежать от опасности.
- Песчанки чуют запах адреналина, поэтому их держат службы безопасности аэропортов- для вычисления террористов.
- Впервые их привезли в США в 1954 г. для медицинских исследований, но вскоре выяснилось, что эти маленькие пустынные зверьки оказываются идеальными домашними

A dense tropical forest with tall palm trees and lush green foliage. The scene is filled with various types of palm trees, including what appear to be coconut palms and other species with long, feathery fronds. The sunlight filters through the canopy, creating a dappled light effect on the forest floor. The overall atmosphere is vibrant and lush.

Тропики и субтропики





Влажные
экваториальные
леса



гиббонам

В зависимости от видовой принадлежности, гиббоны бывают небольшие или покрупнее, цвет их шерсти также зависит от мест обитания и конкретного вида. В среднем, гиббоны имеют массу от 4 до 13 килограммов. Длина их тела может составлять от 45 до 90 сантиметров.

Гиббоны обладают стройным, худощавым телосложением, от многих других обезьян их отличает отсутствие хвоста. Эти приматы — одни из самых прогрессивных в своем отряде.

Во рту у этих млекопитающих 32 зуба, совсем как у людей. Кроме того, «роднит» нас с гиббонами и наличие II, III, IV групп крови (у гиббонов отсутствует лишь I группа).

У всех 16 видов этого семейства тело покрыто густым волосяным покровом. Без шерсти у гиббонов лишь ладони, лицо и седалищные мозоли. Абсолютно все гиббоны имеют черную кожу. Что касается оттенков шерсти, то она, зачастую, либо однотонная (темная), либо с небольшими отметинами светлых оттенков. Однако, некоторые виды имеют и светлый мех.

Конечности у гиббонов сильно отличаются по длине: задние намного короче передних. К слову, «руки» у этих приматов гораздо длиннее туловища (почти в два раза!), именно поэтому они без труда опираются на ладони, стоя вертикально. В отличие от других обезьян, гиббоны предпочитают «прямохождение», при чем даже когда находятся на огромной высоте (где-нибудь на дереве).

Ягуа р

Ягуар – самая большая кошка и самая неуловимая кошка, обитающая в Америке.

Пятнистый узор на теле ягуара уникален, как отпечаток пальца человека. Вес ягуара достигает 70-140 кг. Был даже зафиксирован ягуар весом 160 кг. Ягуары умеют добывать пищу в воде, а также отлично плавают и ныряют. Охотничий участок ягуара по форме напоминает треугольник. На нем животное охотится 3-4 дня, а затем уходит на другой участок.

Самки имеют преимущество при выборе самца.

Ягуары часто встречаются путешественниками по воде на бревнах.

Несколько ягуаров на одной территории можно встретить в том случае, если это самка своим потомством. Ягуар и его потомство

Самый близкий родственник ягуара – леопард.

Все ягуары ведут одиночный образ жизни.

Ягуары абсолютно не умеют рычать.

У ягуаров самые крупные и крепкие челюсти среди кошачьих.

Зачастую ягуар убивает свою жертву одним укусом в шею или за голову.

Ягуары умеют великолепно лазать по деревьям.

Как и среди леопардов, так и среди ягуаров встречаются животные меланисты.

Птички- нектарницы

