







- Китообразные
- Ластоногие
- Хоботные
- Хищники

# Вид урока

- Урок-презентация с применением ИКТ, разработанный самостоятельно для проведения урока по данной теме.
- Место урока в учебном процессе  
*Курс «Биология 7 класс. Животные».*  
*Объём и содержание рассчитано для использования на 1 уроке.*



# Цели урока

- Расширить и углубить понятие об экологических группах животных;
- о многообразии морских млекопитающих, хоботных и хищников, показать черты приспособленности представителей этих отрядов к среде обитания и образу жизни;
- воспитывать бережное отношение к животному миру.

# Оборудование

- Интернет-ссылки.
- Компьютер PENTIUM, оснащенный DVD-ROM.
- CD-диски:
  - 1С:школа«Биология 7класс», 2006г.
  - «Детская энциклопедия о животных», г.Москва, 2007г.
  - DVD-диск «Энциклопедия животных», КиМ, г.Москва, 2008г.



# Ластоногие и Китообразные



# Ластоногие





# Ластоногие

Ушастые  
тюлени

Моржи

Настоящие  
тюлени

- **ЛАСТОНОГИЕ** - отряд водных млекопитающих. Всего 30-35 видов. Общие черты приспособления к водному образу жизни: веретенообразное обтекаемое тело, превращенные в ласты конечности, толстый слой подкожного жира (играет как теплоизоляционную, так и гидростатическую роль). Длина тела от 1 м до 6 м и более. Масса от 20 кг до 5 т. Бывает сезонная смена волосяного покрова. Зубы предназначены лишь для хватания и удержания корма. Большинство без наружных ушных раковин (за исключением ушастых тюленей). У некоторых видов есть способность к эхолокации на небольших расстояниях в целях поисков пищи. Зрение, в отличие от обоняния, развито слабо. Распространены вдоль морских побережий в арктической и умеренной зоне. Питаются рыбой, моллюсками, ракообразными, иногда птицами. При нырянии способны длительное время находиться под водой. Все ластоногие значительную часть жизни проводят в воде. Размножаются 1 раз в год. Новорожденные покрыты густым мехом. Мать покидает молодого сразу после окончания молочного кормления.



# Ушастые тюлени

## Сивуч

Северный морской лев, вид семейства ушастых тюленей, Длина самцов до 385 см, вес до 700–800 кг, самки значительно меньше. Ласты оголены и полностью лишены волос. Волосяной покров редкий, короткий, жесткий. Окраска покрова на спине золотисто соломенная, на брюхе — рыжевато-бурая. Самки темнее самцов, новорожденные темно-бурого цвета.

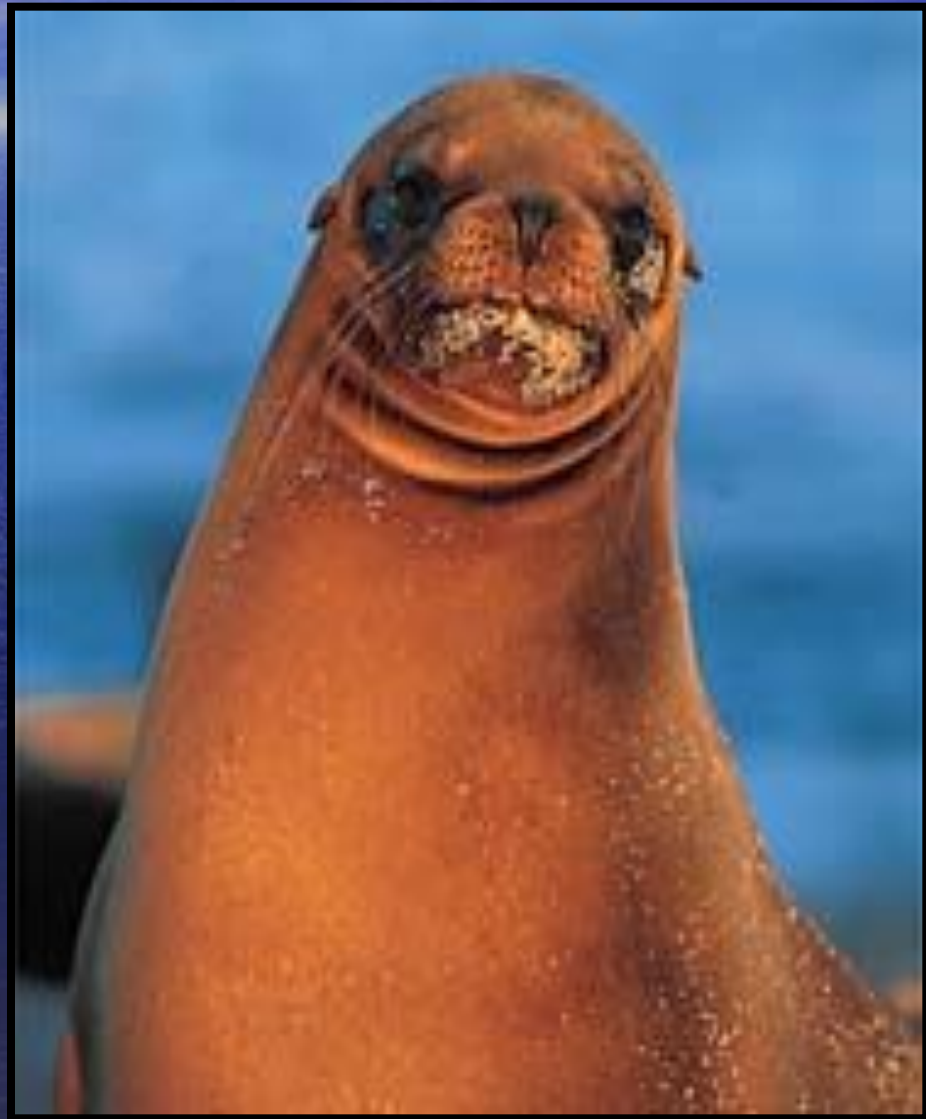
Сивуч распространен в северной части Тихого океана, в России основные лежбища от Японского моря до Берингова пролива. Лежбища располагаются на скалистых островах, на отдельных камнях рифов и скалах. Сивучи прекрасно плавают и ныряют с высоты 25 м. Они питаются рыбой (тресковыми, минтаем, навагой, сайкой), моллюсками (кальмарами, осьминогами), редко молодь тюленей. Береговые лежбища на севере образуются в период размножения, на юге — в разные периоды. Гаремы небольшие — 5–15 самок. Спаривание и рождение одного детеныша происходят в середине лета. Беременность длится почти год. Численность сивучей мала; вид находится под охраной.



# Калифорнийский морской лев

Семейство ушастых тюленей. Длина до 3,6 м, масса до 400 кг. Главным образом водятся в северной части Тихого океана и южных частях Атлантического и Тихого океанов. По образу жизни морские львы похожи на котиков, но в отличие от них не совершают дальних миграций, и зимой держатся около берегов. Морские львы питаются рыбой, в охоте за которой способны нырять на глубину до 90 м. Это полигамные животные — вокруг одного самца группируются около 15-20 самок.

- Единственный вид рода калифорнийских морских львов ) распространен в Тихом океане, в его экваториальных водах и несколько севернее. Южный морской лев встречается в прибрежных водах Южной Америки, у Огненной Земли и Фолклендских островов. Калифорнийский морской лев размножается подобно котикам на суше. Беременность длится около года. Молодые рождаются в мае-июне (у южных морских львов — в декабре-январе). Численность морских львов невелика и промыслового значения они не имеют. Японский подвид калифорнийского морского льва занесен в Международную Красную книгу, но, возможно, он уже исчез.





# Морские котики

- Ластоногие млекопитающие из семейства нерпук или ушастых тюленей. Удлиненное и обтекаемое тело с короткой шеей. Передние и задние конечности превратились в ласты. Это даёт возможность ластоногим хорошо передвигаться в воде. Ноздри у них открываются только при вдохе и выдохе. Поэтому вода не попадает в органы дыхания. Ушные отверстия при нырянии замыкаются. Под кожей морских котиков расположен толстый слой жира. Они могут долго лежать на льдинах и долго обходиться без пищи.  
Длина тела взрослых самцов до 2,25 м, весят до 380 кг; длина тела самок до 1,6 м, весят до 71 кг. По возрасту выделяют чёрных котиков (новорождённые до 3 месяцев), серых (от 3 месяцев до 2 лет, с серебристо-серым подшёрстком), холостяков (самцы от 2 до 5 лет, с серо-коричневым подшёрстком), полусекачей (6-летние самцы) и секачей (самцы старше 6 лет); у самок различают только две первые возрастные группы.





# Моржи

- МОРЖ - единственный представитель семейства моржей отряда ластоногих; распространен в прибрежных водах и по окраинам ледовых полей в арктических морях. Длина тела до 4 м, масса — более 1,5 т. Голова небольшая, ушные раковины отсутствуют. Характерным признаком моржей является наличие бивней - постоянно растущих верхних клыков длиной до 70-80 см, с помощью которых моржи разбивают раковины моллюсков. Бивни используются для поделок. Кожа моржей достигает 3-4 см толщины и покрыта редкими волосами. Ласты используются при передвижении по суше. В воде передвигаются за счет изгибов задней части тела. Питаются донными беспозвоночными, поэтому не встречаются в районах, где глубина превышает 50-100 м. Моржи —стадные животные. В период размножения между самцами возникают драки, но гаремов у моржей не образуется. Роды и спаривание происходят на льду. Детеныши держатся с матерью два года и более. Промысел моржей запрещен; в ряде мест разрешена ограниченная добыча местному населению. Морж занесен в Международную Красную книгу





# Настоящие тюлени

- **Морские слоны** – самые крупные животные не только среди настоящих тюленей, но и среди всех ластоногих, включая моржа. Длина взрослого самца часто составляет 5,5 м (иногда – до 6,7 м) при массе до 3,5 т. Самки мельче, длиной примерно 3 м.
- У морских слонов грубая морщинистая кожа, покрытая коротким и редким волосом бурого цвета. Когда зверь линяет, верхний слой кожи вздувается пузырями и сходит длинными полосами вместе с шерстью. Конец морды у самца вытянут в своего рода хобот из губчатой ткани, обычно свисающий в виде мешка. Во время брачного периода морской слон сильно его раздувает, а затем с силой выпускает воздух







- **ЛАХТАК или морской заяц.**

Один из наиболее крупных видов семейства настоящих тюленей и самый крупный вид в фауне России. Длина тела по прямой от 200 до 225 см, изредка до 240 см. Общая масса взрослых изменчива по сезонам в зависимости от упитанности: в летне-осеннее время обычно до 265 кг; зимой она доходит до 300 кг.

- **ЛЕОПАРД МОРСКОЙ** (антарктический тюлень). Туловище у леопарда длинное, тонкое и стройное. Шея также тонкая и длинная. Голова небольшая, и, по мнению некоторых, она несколько похожа на голову змеи. В отличие от других тюленей у морского леопарда самцы мельче самок. Длина тела самцов 3,1 м, самок — 3,6 м. Спина и бока серые, живот почти белый.



**У настоящих тюленей ушных раковин нет, обе пары конечностей преобразованы в ласты, вооружённые когтями; задние направлены назад и служат для передвижения в воде, а на суше не подгибаются вперёд и не поддерживают массивное тело.**



- **ТЮЛЕНЬ ПОЛОСАТЫЙ** имеет среднюю величину и очень своеобразную окраску. Самки – светлее самцов. После первой линьки одноцветно серые. Новорожденный одет густым, белым мехом, сохраняющимся около двух недель. Длина тела у половозрелых 150—190 см. Масса — 70-90 кг. Самцы и самки примерно одинаковых размеров..

- **ТЮЛЕНЬ-МОНАХ** средних размеров: длина самца до 2,5 м. Окраска от темно-бурой до серовато-бурой. Обитают в теплых морях, где минимальна конкуренция с другими тюленями. Живут звери небольшими семейными группами или колониями. Новорожденные детеныши покрыты длинным и мягким черноватым мехом.

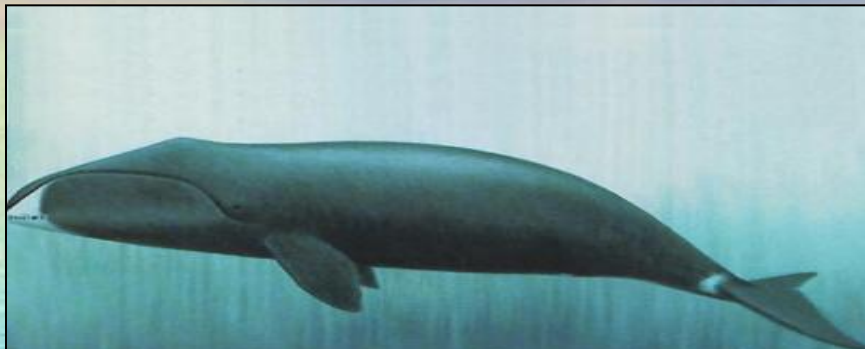
# Китообразные

Китообразные - всего более 80 видов. Длина китов от 1,1 до 33 м, масса от 30 кг до 150 т. Передние конечности — плавники, задние отсутствуют. Толстый подкожный слой жира защищает тело от переохлаждения. Окраска однотонная. Отлично развит слух. Киты издают разнообразные звуки на частотах от нескольких десятков до 200 кГц. Сигналы используются для связи и ориентации. Китообразные могут до 1,5 часов находиться под водой с одним и тем же запасом воздуха. Добычу захватывают только живую, без пережевывания. Зубатые киты удерживают добычу зубами. Усатые киты добывают пищу, процеживая ее через китовый ус. Китообразные широко распространены в Мировом океане, а речные дельфины — в крупных реках. В водах России около 30 видов китов. Численность многих видов сокращается. С 1989 года промысел всех видов китов запрещен Международной китобойной комиссией; в ряде мест: на Чукотке, Азорских островах, в Перу сохранилась ограниченная традиционная добыча китов местным населением. Большинство китообразных размножаются один раз в два года. Беременность у разных видов продолжается от 10 до 16 месяцев. Во время гона наблюдаются драки между самцами. Единственный (двойни редки) хорошо развитый детеныш рождается очень крупным. Роды проходят под водой. Живут киты до 50 лет, мелкие виды — до 30. 19 видов и подвидов занесены в Международную Красную книгу.



## Беззубые киты (усатые киты)

Китовый ус образует гигантское сито, на внутреннем крае пластины размочалены на щетинки, или бахрому. Киты, потребляющие крошечных рачков, снабжены эластичными и высокими пластинами с тонкой бахромой (гладкие киты), а киты, зачерпывающие донных рачков со дна вместе с жидким илом, имеют грубые и низкие пластины с толстой, неэластичной бахромой. Ноздри беззубых китов парные, щелевидные, открываются на темени. Вода не попадает в дыхательные пути ни при глотании пищи, ни при дыхании. Промысел одних видов беззубых китов запрещен, других — ограничен.



**Гренландский кит** (Семейство гладкие киты)



**Малый полосатик** (семейство Полосатики)



**Финвал**



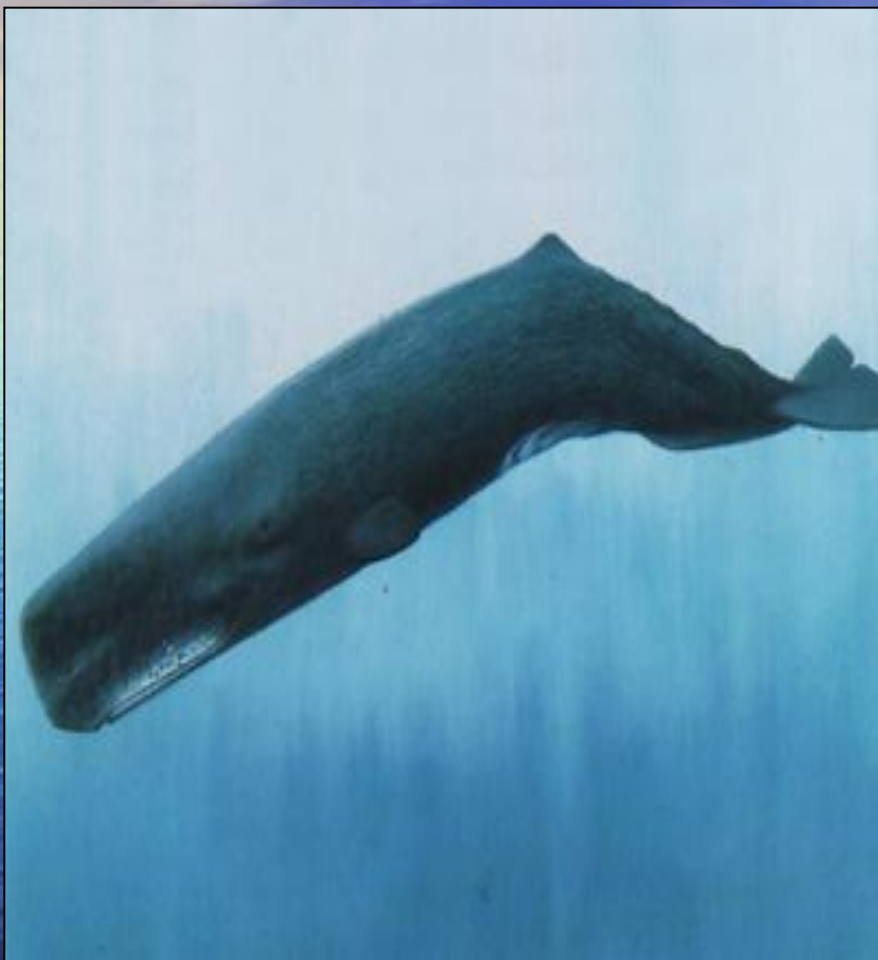
**Серый кит**

# Зубатые Киты

- ЗУБАТЫЕ КИТЫ , подотряд млекопитающих отряда китов; включает четыре семейства: кашалотовые
- ЗУБАТЫЕ КИТЫ , подотряд млекопитающих отряда китов; включает четыре семейства: кашалотовые (кашалот ЗУБАТЫЕ КИТЫ , подотряд млекопитающих отряда китов; включает четыре семейства: кашалотовые (кашалот и когия), речные дельфины, клюворылые, дельфиновые; 75 видов, распространены широко. Самцы обычно крупнее самок, длина зубатых китов от 1,2 до 20 м. Одновершинных зубов от 2 до 240. Одна наружная ноздря, рот и язык относительно небольшие.
- У зубатых китов У зубатых китов хватание добычи нередко комбинируется с всасыванием корма. Они издают звуковые сигналы для связи друг с другом. Эхолокация лучше развита у глубоко ныряющих китов и у стайных дельфинов. Численность сокращается; некоторые виды находятся под охраной.



# Кашалотовые



## Кашалот.

- Самцы распространены на большей площади, чем самки, мигрируют дальше самок и летом на севере достигают Денисова пролива, Баренцева и Берингова морей, а на юге - Антарктики. Самки живут в гаремах, размножаются в тропиках и редко выходят за пределы субтропической зоны.
- Самцы достигают 20 м, а самки - 15 м. На нижней челюсти 18-30 пар зубов без эмали. Крупнейшие зубы почти по 1,6 кг.
- Ведущее место в питании занимают головоногие моллюски, среди них почти 20 видов кальмаров, в том числе гигантские архитеутисы длиной более 10 м. Кашалоты живут не более 45-50 лет.

# Дельфиновые



Плосколобый бутылконос



Дельфины

- **ДЕЛЬФИНЫ**, подсемейство зубатых китов; включает около 20 родов, около 50 видов: соталии, стенеллы, **белобочки**, китовидные дельфины, короткоголовые дельфины, клювоголовые дельфины, **афалины** (два вида), серые дельфины, черные косатки, гринды, **касатки**, морские свиньи, белокрылые морские свиньи, бесперные морские свиньи, гребнезубые дельфины. Дельфины широко распространены в мировом океане. Длина дельфинов 1,2-10 м. У большинства есть спинной плавник, морда вытянута в «клюв», зубы многочисленны (более 70). Дельфинов часто содержат в океанариумах (в том числе в дельфинариях), где они могут размножаться. Они легко поддаются дрессировке; способны к звукоподражанию. Гидродинамическое совершенство форм тела, строение кожного покрова, гидроупругий эффект плавников, способность нырять на значительную глубину, надежность эхолокатора и другие особенности дельфинов представляют интерес для бионики. Один вид дельфинов занесен в Международную Красную книгу.



# Дельфины





# Хоботные





# Слоны

Самые крупные из современных наземных животных. Высота тела слонов до 4 м, а вес — 7,5 т. Распространены в Африке, в Азии, в Индии. Толстая кожа лишена волос и изрезана морщинами. Уши широкие, прижаты к шее. Верхняя губа срастается с носом, образуя хобот. На его конце открываются отверстия ноздрей, а также расположены один или два небольших чувствительных выступа. С помощью хобота слоны дышат, добывают пищу, пьют, защищаются, выражают эмоции, избавляются от паразитов, купаются. В ротовой полости 26 зубов. Клыков нет. Выступающие изо рта бивни на самом деле являются резцами. Они расположены в верхней челюсти и не имеют корней. Широкие ноги слонов приспособлены для передвижения по любому грунту. При опоре на ногу, ее подошва расширяется, увеличивая опорную поверхность. При ходьбе ноги пружинят, что позволяет ступать слонам совершенно бесшумно. Каждый из пяти пальцев передних ног, а также три или четыре пальца задних ног покрыты небольшим копытцем. На груди между передними ногами, также как у приматов, сирен и летучих мышей, находится пара сосков млечных желез. Несмотря на массивное сложение, хоботные подвижны, без усилий преодолевают крутые подъемы и свободно чувствуют себя среди скал, прекрасно плавают.

# Африканский слон



- Самое крупное из наземных позвоночных. Бивни имеются у самцов и у самок. Уши крупнее, по сравнению с индийским. Хобот заканчивается двумя пальцевидными отростками. На задних ногах только три пальца покрыты копытцами. Из органов чувств лучше всего развито обоняние и слух. Африканский слон распространен в Африке. В больших количествах они встречаются только в национальных парках и заповедниках. Образуют небольшие стада из 9–12 животных, Стадо возглавляет старая слониха. Слоны из одного стада хорошо узнают друг друга, сообща защищают детенышей, а также помогают раненым собратьям. Драки между слонами большая редкость. Питаются растительностью.

Размножаются в течение года. Самка приносит одного детеныша раз в 4 года. Беременность 22 месяца. Рост слоненка около 1,0 м, а вес — не более 100 кг. До пятилетнего возраста он находится под постоянным присмотром матери. Половой зрелости африканские слоны достигают только к 12–20 годам. Живут они до 60–70 лет.



# Индийский слон



- Длина тела 5,5-6,4 м, высота в холке 3 м, а масса — 3-5 т. Бивни есть только у самцов. Часто встречаются самцы без бивней. Уши меньше, чем у африканских слонов. На конце хобота один «палец». На передних конечностях 5, на задних 4 копытца. Окраска темно-серая.

Дикие слоны обитают в Индии, Пакистане, Бирме, Камбодже, Таиланде, Лаосе, Непале, а также на островах Суматра и Цейлон. Летом слоны поднимаются в горы по лесистым склонам. Питаются травой, листьями, побегами, плодами. Держатся стадами по 15-100 особей, где предводительствует старая самка. В стадах взрослые самцы составляют 30%, самки 50%, молодые 20%. Беременность 20 месяцев. Рождается 1-2 детеныша. В течение жизни самка дает до 4 помётов. Половозрелость наступает в 9-12 лет.

Индийский слон легко приручается, быстро становится послушным и может выполнять сложную работу. Используется в охоте и пышных храмовых церемониях. Большое количество индийских слонов покупают зоопарки и цирки мира. Внесен в Красную книгу МСОП.



# Хищные

- По современным представлениям, включает семейства волчьих, волчьих, медвежьих волчьих, медвежьих, енотовых волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых (волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых (мангустовых) волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых (мангустовых) волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых (мангустовых), кошачьих. Распространены всесветно, в России отсутствуют лишь виверровые. Особенности строения тела и образа жизни сильно отличаются у представителей разных систематических и экологических групп. Различные виды хищных могут вести наземный (большинство видов), полудревесный (некоторые виверровые, енотовые), полуводный (выдра) и водный (калан) образ



# Млекопитающие открытых ландшафтов





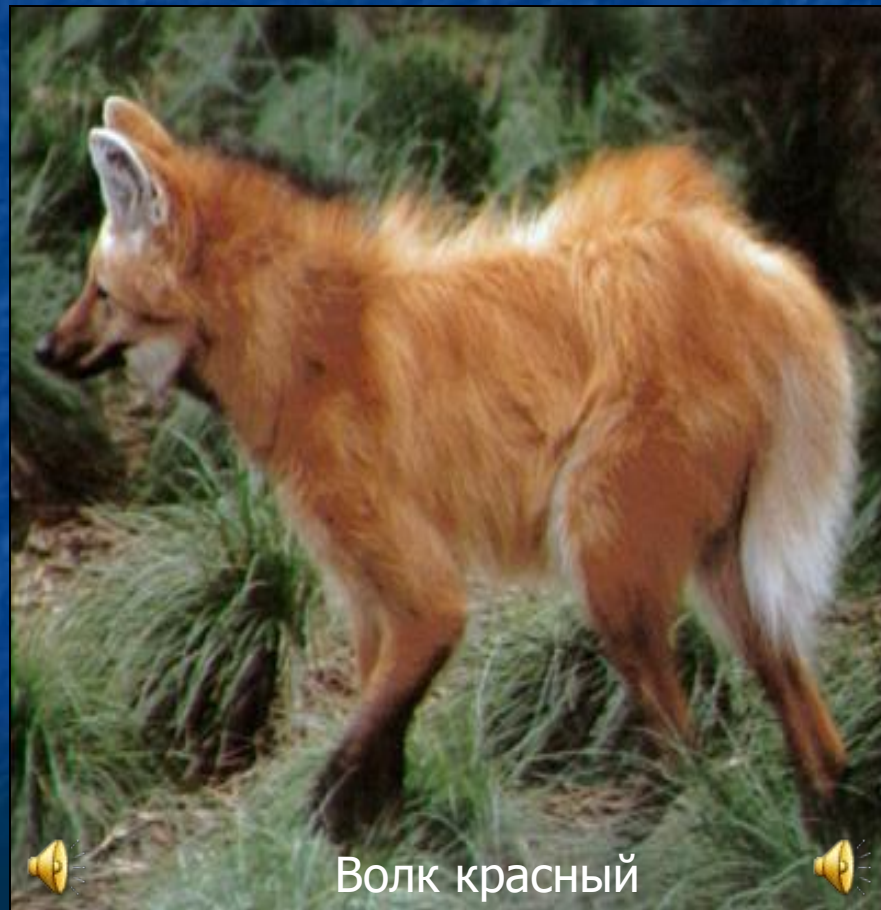


# Семейство ВОЛЧЬИ

Семейство объединяет типичных хищников, в своем большинстве средней величины, хорошо приспособленных к активному добыванию животных, преследуя их или скрадывая. Туловище у всех представителей семейства удлиненное, покоящееся на стройных, высоких или сравнительно коротких ногах. На передних лапах у волчьих 5 пальцев, на задних — 4; только у гиеновидной собаки и на передних лапах их 4, а у домашних собак на задних лапах иногда - 5.



Волк гривастый



Волк красный



Волчи вооружены крепкими, но тупыми когтями. Голова удлинённая, с более или менее вытянутой мордой, стоячими, обычно остrokонечными, иногда очень крупными ушами. Хвост у всех видов густо покрыт волосами, длинный. Волосяной покров густой, иногда весьма пушистый. Окраска шерсти разнообразная: однотонная, крапчатая, пятнистая, иногда очень яркая. Белому песцу свойственна сезонная смена окраски.



Рыжий волк



Серый волк





### Енотовидная собака

небольшое животное, длина тела 65-80 см. У енота короткий, пушистый хвост, уши маленькие, мех густой пышный, сверху бурый, снизу более светлый. Отличительная черта - наличие «бакенбардов» - удлиненных волос по бокам головы. Часть головы от глаз до ушей у него светлая, щеки темные. Это очень подвижный зверек, перемещающийся вдоль долин рек, встречается на пойменных лугах, берегах озер, в перелесках и светлых смешанных лесах.



### Песец

называется арктической лисой. Это единственный из волчьих, живущий в арктических тундрах Евразии, Америки, Исландии и Гренландии. Характерной особенностью песца являются маленькие, закругленные уши, длинный пушистый хвост, длиной с половину тела. Подошвы опушены, что позволяет песцу свободно передвигаться по снегу и льду. Мех очень густой, зимой длиннее, чем летом. Известны белые и голубые песцы.





### Полосатый шакал

Обитает в Центральной и Южной Африке. Предпочитает селиться в лесистых районах и саваннах вблизи человеческого жилья. Питается преимущественно фруктами, мелкими млекопитающими, насекомыми. Отличается двумя полосами по бокам.



### Обыкновенный шакал

Распространен от Центральной Африки через Средний Восток, Юго-Восточную Европу, Среднюю Азию вплоть до Индостана. Длина тела у него 71-85 см, хвоста - 20-36 см, высота в плечах 45-50 см, масса от 7 до 13 кг.





### ДИНГО (дикая собака)

еще издавна представлял трудную загадку для зоологов, которые до сих пор не пришли к единому мнению о его происхождении и систематическом положении. Эта своеобразная дикая, а точнее сказать, вторично одичавшая собака — единственный хищник в туземной фауне Австралии. По-видимому, динго завезли туда еще в каменном веке.



### КОЙОТ

или луговой волк весьма характерен для открытых равнин, занятых прериями и пустынями, на западе и в центральной части Северной Америки (вплоть до Аляски). По величине он заметно уступает обыкновенному волку. Длина его тела равна всего 90 см, длина хвоста около 30 см, высота в плечах немного более 50 см, масса не превышает 13 кг.



### Рыжая лисица

Распространена очень широко: в Европе, Африке, Азии, Северной Америке. Длина тела 60-90 см, хвоста - 40-60 см, масса – 6-10 кг. Питается мелкими грызунами, зайцами. Изредка нападает на детенышей косуль. Также питается птицами, пресмыкающимися, мертвой рыбой, жуками и другими насекомыми. Поедает падаль.



### Лисица карликовая

Длина тела всего 38—50 см, хвоста —23—30 см, высота в плечах около 30 см, масса до 3 кг. У карликовых лисиц, очень крупные уши, почти как у фенека. Окраска шерсти буро-желтая, конец хвоста белый. Живут в Северной Америке. Ведут ночной образ жизни, очень боязливы, быстро убегают, то и дело мгновенно меняя направление.



# Семейство ГИЕНОВЫЕ

Семейство гиеновых насчитывает в своем составе всего 4 вида. Из них так называемый земляной волк настолько своеобразен, что выделяется в особое подсемейство. По внешнему виду гиены похожи на собак. Гиены довольно крупные звери: достигающие в длину (вместе с хвостом) 1,9 м и массы до 80 кг.

Они обладают сильным, сравнительно коротким туловищем, значительно более высоким в передней части. Голова массивная, у большинства видов с могучими челюстями. Ноги сильные, несколько искривленные. Передние конечности длиннее задних. У собственно гиен на обеих парах лап по 4 пальца, у земляного волка на передних их 5. Когти длинные, но тупые, удобные для рытья. Хвост недлинный, лохматый. Шерсть грубая, лохматая, на хребте в виде длинной стоячей гривы. Общий тон окраски грязный, желтовато-серый или бурый с полосатым или пятнистым рисунком на всем теле или только на ногах. Череп относительно крупный, у большинства видов (за исключением земляного волка) с чрезвычайно мощно развитыми челюстями, скуловыми дугами, гребнями и крупными зубами, приспособленными к дроблению самых толстых костей. Гиены обитают в пустынях, полупустынях и предгорьях Африки, Передней, Средней и Южной Азии, а также в Закавказье. Собственно гиены приспособлены к питанию падалью и мясом крупных животных, земляной волк в основном питается насекомыми.

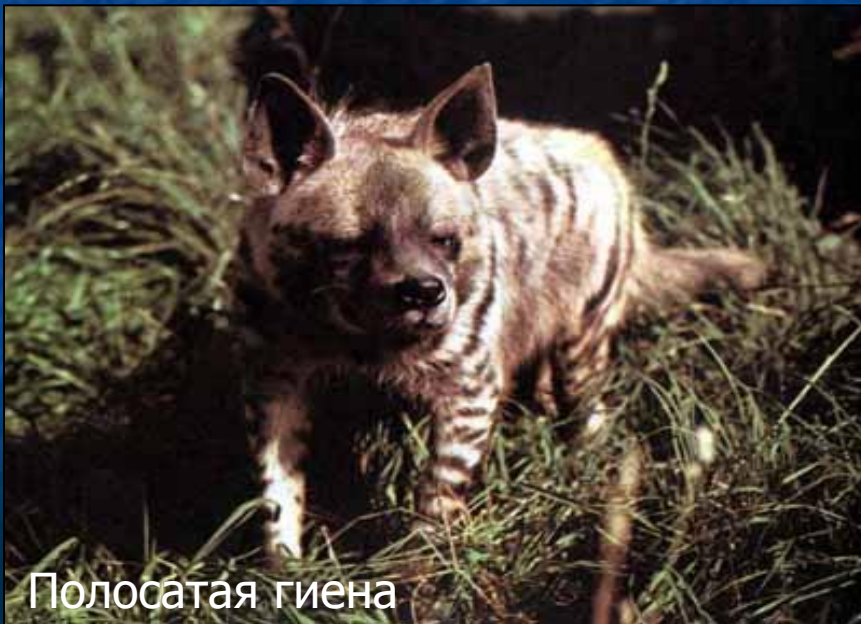




Земляной волк



Пятнистая гиена



Полосатая гиена



Гиена бурая



# Семейство ЕНотовые



ЕНОТОВЫЕ, семейство млекопитающих отряда хищных; включает 8 родов, 15–21 видов. Животные средней величины (31–67 см), длинным (20–69 см) хвостом, у некоторых хватательным. Масса от 0,8 до 22 кг. Морда короткая, заостренная, уши стоячие. Лапы с длинными цепкими пальцами, стопоходящие или пальце-стопоходящие, иногда с полувтяжными когтями. Окраска варьирует от серой до ярко-рыже-бурой. На морде часто бывают отметины, характерен кольчатый рисунок хвоста. Большинство видов обитает в Южной и Центральной Америке, один вид — в Северной Америке, два вида — в Азии ([панды](#)). Енотовые живут в основном в тропических, смешанных и горных лесах. Некоторые виды погружаются в спячку (енот-полоскун). Енотовые питаются земноводными, рыбой, грызунами, а также растительной пищей (фруктами, ягодами) и насекомыми. Они размножаются один раз в году, рождается обычно от 2 до 6 детенышей. Некоторые виды ([енот-полоскун](#)) — объект пушного промысла.





### ■ БЕЛОНОСЫЙ КОАТИ

- Обитает в субтропических и тропических лесах юга США и Южной Америки.



### НОСУХИ

достигают в длину 67 см, не считая хвоста (он около 70 см.), и имеет массу около 11кг.





- **ЕНОТ-ПОЛОСКУН**. Тело коренастое, на коротких лапах с длинными подвижными пальцами. Голова широкая, с короткой тонкой мордочкой, крупными ушами. Шерсть густая, длинная, окраска ее буровато-серая. На морде черная с белой оторочкой маска. На хвосте широкие черные или бурые кольца.



- **ЕНОТ-РАКОЕД** водится в Центральной и на севере Южной Америки отличающийся удлинённым телом, гладким коротким мехом, непущистым хвостом. По образу жизни, в частности питанию, ракоед сходен с енотом-полоскуном.





**Какомицли**



### Малая панда

Длина зверька тела 51-64 см, хвоста 28-48 см. Голова округлая с укороченным лицевым отделом. Меховой покров рыжего окраса, низ и ноги темные, а лицевая часть головы беловатая.

Малая панда обитает в горных бамбуковых лесах Азии — на юго-западе Китая, на севере Мьянмы, северо-востоке Индии и в Непале. Она питается проростками бамбука, травой, плодами. Пищей ей могут служить и яйца птиц, мелкие птицы и млекопитающие.



**Кинкажу**



# Семейство КУНЬИ



Выдра



Куница

Семейство хищных включает 23 рода, около 70 видов, в том числе куницы, [норки](#), [горноста́й](#)горноста́й, [ласка](#), колонок, [хорьки](#), выдры, калан, солонгой, [барсук](#)барсук, [перевязка](#). Длина от 15 см до 1,5 м, масса от 40 г до 40 кг. Туловище вытянутое, зимний мех густой и пышный, у водных форм — с нежной подпушью. Окраска : однотонная, полосатая, пятнистая, иногда снизу более темная. Распространены на всех материках, кроме Австралии и Антарктиды. Большинство ведет наземный образ жизни, многие хорошо лазают по деревьям, умеют рыть норы и добывать пищу из-под земли. Питаются мелкими животными: грызунами, птицами, ящерицами, земноводными, а также насекомыми и растениями. Многие виды истребляют вредных грызунов и насекомых, некоторые уничтожают домашних животных. Размножается один раз в году. В выводке от 2 до 18 детенышей. Норка, колонок, горноста́й, выдра — ценные пушные промысловые звери, объект звероводства.





Ласка



Медоед



Горноста́й



Росомаха





Норка европейская



Барсук





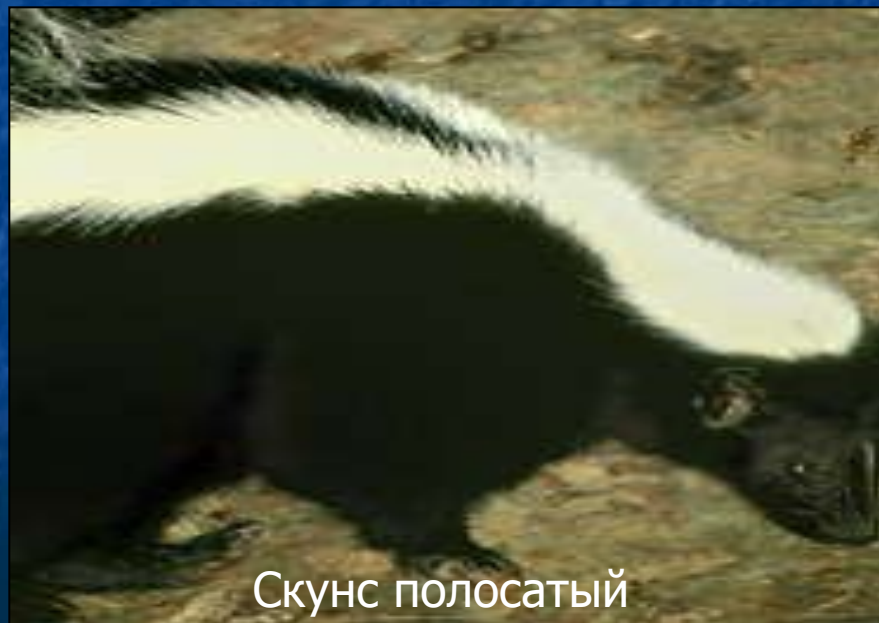
Перевязка



Соболь



Хорек лесной



Скунс полосатый



# Мангустовые (Виверровые)



Виверра островная



Суриката

- **ВИВЕРРОВЫЕ** (виверры, [генетты](#), генетты, [мангусты](#)). Длина тела 17-98 см, хвоста 12-90 см, масса 0,5-13 кг. Тело с длинным хвостом. Ноги короткие с когтями. Голова с острой мордой и крупными ушами. Окраска пятнистая или полосатая, на хвосте иногда кольчатый рисунок. Распространены в Азии, в Африке, Европе. Живут в лесах, отлично лазают по деревьям. Часть приспособилась к полуводному состоянию. Питаются мелкими млекопитающими, пресмыкающимися, птицами, рыбой, а также растительностью. Уничтожают вредных грызунов и ядовитых змей, поэтому их специально акклиматизируют в некоторых регионах. Выделения мускусных желез виверровых применяются в парфюмерной промышленности, что служит целью промысла и разведения ряда видов виверр. Виверровые — объект охоты. Некоторые занесены в Международную Красную книгу.





### ■ **МАНГУСТ ВОДЯНОЙ**

живет среди болот, в зарослях тростника около рек и в медленно текущих заливах Африки. Шерсть черно-бурого цвета, более светлая на морде. Он отлично плавает и ныряет. Пища - лягушки, крабы, рыбы, змеи, водные насекомые. Иногда водяной мангуст охотится и на суше, где ловит зверьков и птиц. В норе или гнезде в зарослях тростника самка рождает 2—3 детенышей.



- **БИНТУРОНГ** распространен в лесах, Индокитая, Малайзии. Это - неуклюжий, лохматый черный зверь. Тело 61—97 см, масса до 9 и даже 14 кг. Хвост длинный, лохматый, хватательный. На ушах длинные кисточки. Отличается он от других виввер тем, что не прыгает по деревьям, а медленно перебирается с ветви на ветвь, используя свой хватательный хвост. Передвигаясь, он издает низкое хрюканье. Питается растительностью и падалью.





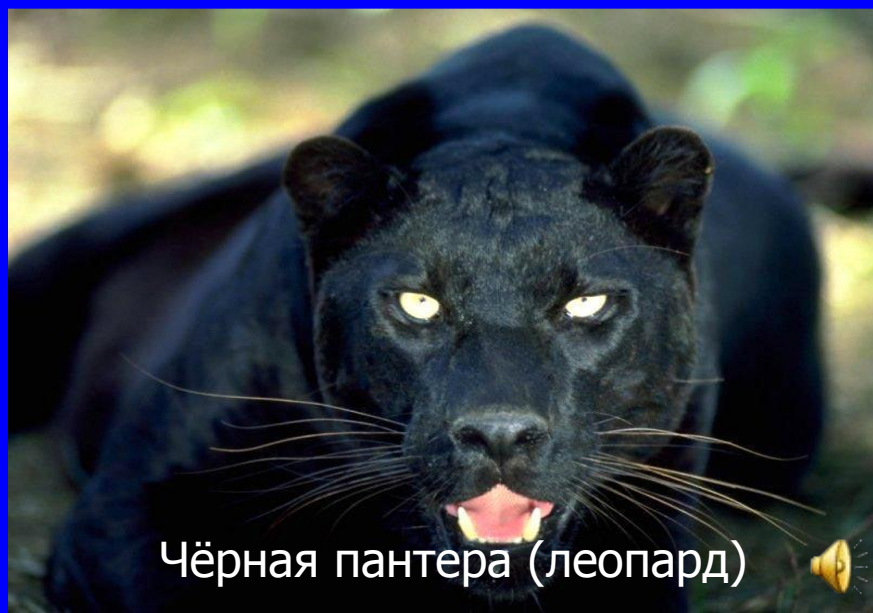
Фосса



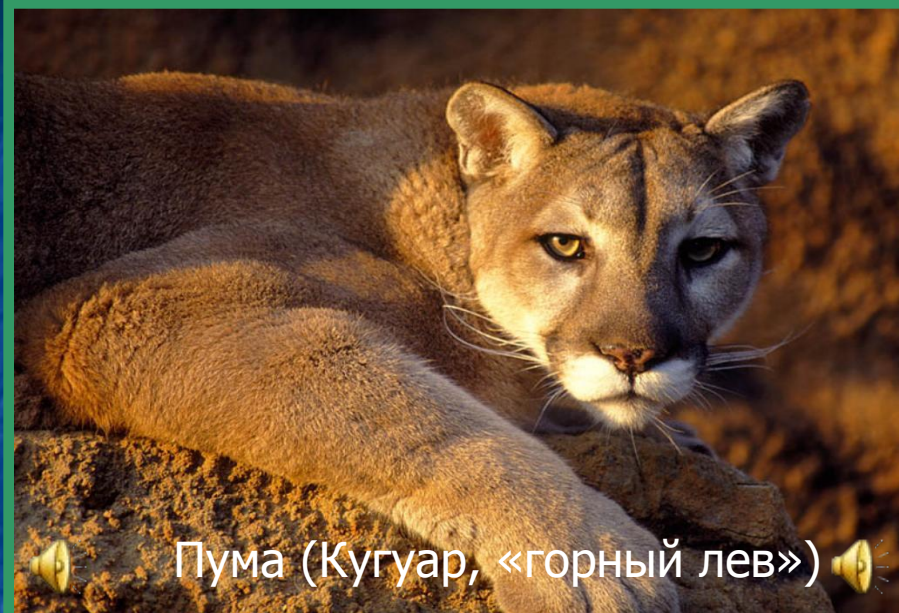
Генетта



# Семейство КОШАЧЬИ



Чёрная пантера (леопард)



Пума (Кугуар, «горный лев»)

Разделяется на три или четыре рода: [кошки](#) Разделяется на три или четыре рода: кошки, [большие кошки](#) Разделяется на три или четыре рода: кошки, большие кошки, [гепарды](#) Разделяется на три или четыре рода: кошки, большие кошки, гепарды (иногда в отдельный род выделяют и [снежного барса](#)), всего 37 видов. Длина тела от 10 до 114 см, масса от 1,5 до 275 кг. Зубная система ярко выраженного плотоядного характера. Клыки длинные и изогнутые, коренные зубы обладают острыми, режущим и вершинами. Все кошачьи пальцеходящие. Семейство Кошачьи включает животных средних крупных размеров с удлинёнными конечностями и втягивающимися когтями. В отличие от волчьих, кошачьи обычно не догоняют добычу, а подкарауливают ее. Большинство кошачьих распространено в тропиках и субтропиках.





## Лев

Его называют «царем зверей». Очень крупный зверь. Самцы в длину 180—240 см. Масса от 180 до 227 кг. Тело мощное, стройное. Голова массивная, с длинной мордой. Лапы невысокие, очень сильные. Хвост длинный, с кисточкой на конце. У самцов длинная грива, покрывающая шею, плечи и грудь, на всем остальном теле шерсть короткая, буровато-желтая. Обитает на открытых пространствах в саваннах. Занесён в Международную Красную Книгу.



## Тигр

Обитает на Дальнем Востоке, севере Ирана, севере Афганистана, в Индостане, Непале, Бирме, Таиланде, Индокитае. Тело 180-280 см, хвост 90см, масса до 270кг.

Добыча - копытные звери: кабаны, олени, косули и другие животные, включая крокодилов, черепах, рыбу, крабов, насекомых. Обитателей водоемов тигру ловить нетрудно, т.к. он любит купаться и хорошо плавает. За копытными он охотится путем скрадывания из засады.

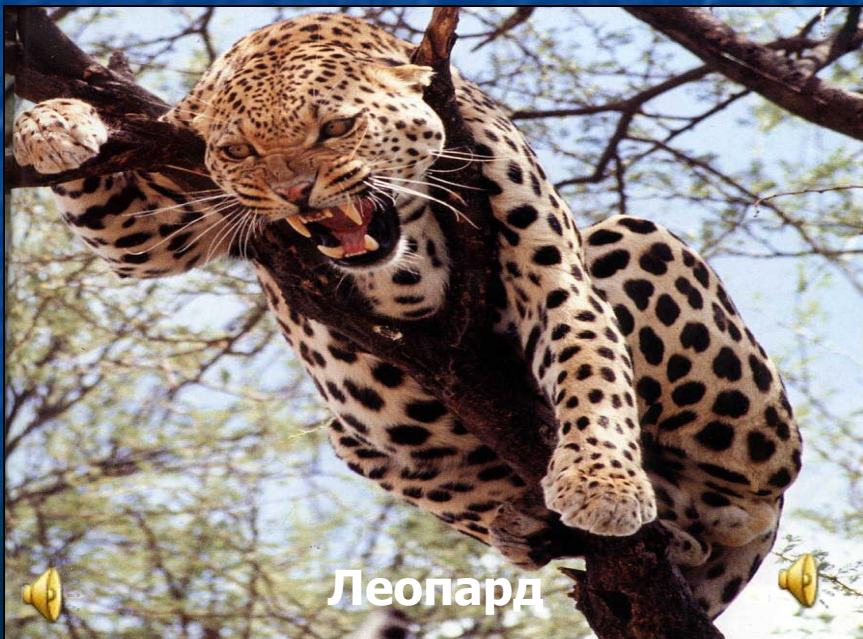




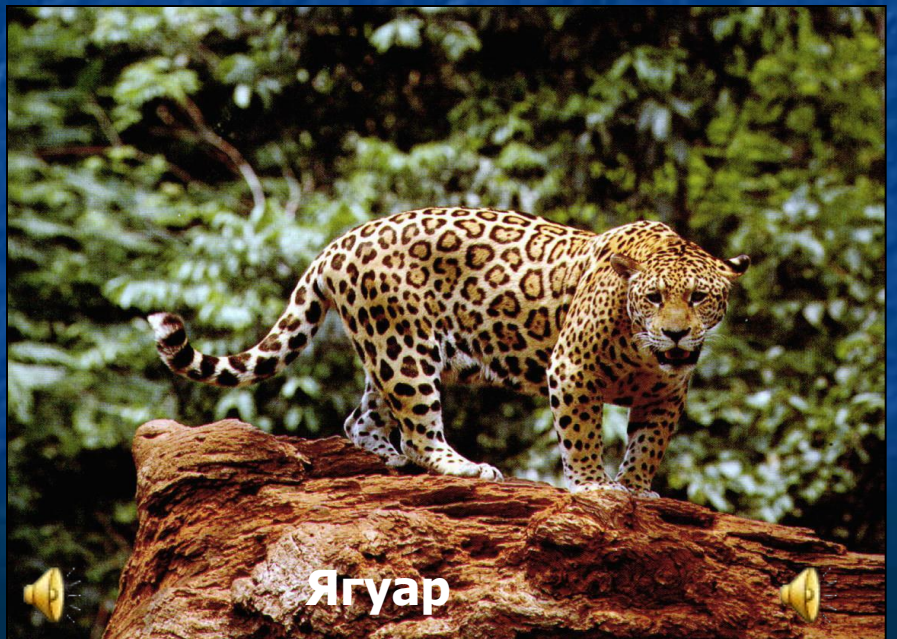
**Гепарды**



**Ирбис( Снежный барс)**



**Леопард**



**Ягуар**









- **КОШКА ЛЕСНАЯ** (*Felis silvestris*) иногда называемая европейской, или дикой, по внешнему виду, особенно по окраске, похожа на обыкновенную серую домашнюю кошку, так что нередко распознавать их бывает очень трудно, тем более что домашние кошки нередко дичают. Вид **КОШКА ЛЕСНАЯ** занесён в Красную Книгу России. Живет в смешанных низменных и горных лесах.

- **КОШКА СТЕПНАЯ** (*Felis lybica*) по внешнему облику похожа на домашнюю, но несколько крупнее ее и иной окраски. Длина тела равна 63—70 см, хвоста — 23—33 см. Общий тон окраски зимней шерсти серовато-желтый, с равномерно рассеянными по спине и бокам черными пятнами. На хвосте несколько черных колец. Обитает преимущественно в степях и полупустынях.



# ДОМАШНИЕ КОШКИ



- Многие ученые считают, что совместная жизнь человека и кошки началась около 3000 года до н. э. И произошло это скорее всего в Египте. К этому времени сельское хозяйство развилось настолько, что крысы и мыши стали серьезной проблемой, и это заставило человека искать средства, чтобы противостоять им.
- Другие доказывают, что она была одомашнена даже раньше, чем собака, и что разводить в неволе ее стали с религиозными целями по меньшей мере 9 тысяч лет назад.
- Третьи говорят, что кошка до сих пор вообще не приручена. Современный домашний кот, скорее всего, прямой потомок африканского дикого предка. Европейский дикий сородич также оказал немалое влияние на наших мурок. Ни один вид кошек, кроме домашней, не имеет такой пятнистой или пестрой окраски. Возможно, однако, что она - плод обычных генетических мутаций.

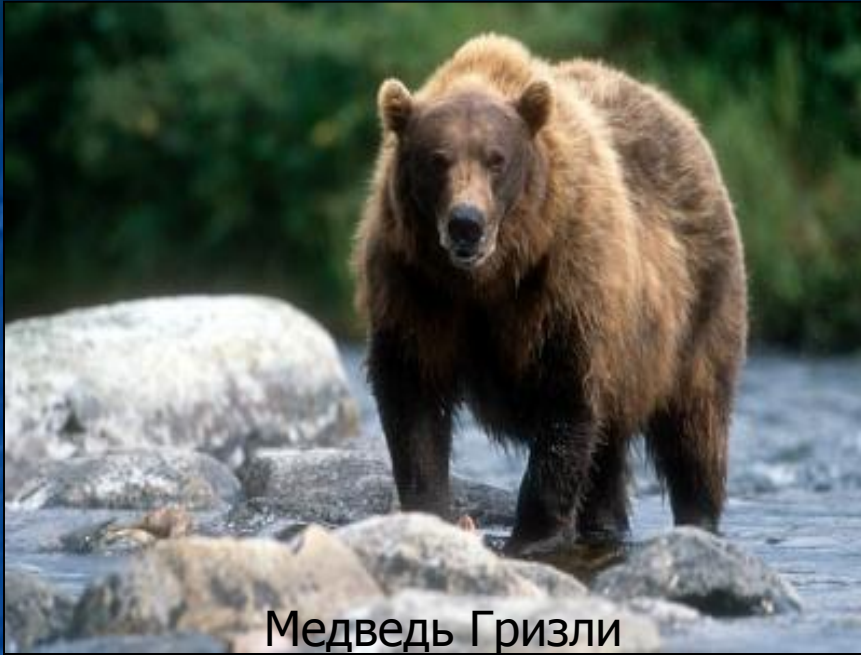


# Вибриссы на морде кошки





# Семейство МЕДВЕЖЬИ



Медведь Гризли



Малайский медведь

- МЕДВЕДИ семейство млекопитающих отряда хищных, самые крупные из современных хищных зверей; включает 8 видов. Распространены в Европе, Азии, Северо-Западной Африке, Арктике, Северной Америке, в горных областях северо-запада Южной Америки. Все виды наземные, [губач](#) и малайский медведь — древесные виды. Медведи держатся поодиночке или семьями, активны круглосуточно. Большинство ведет оседлый образ жизни, некоторые широко кочуют. Медведи могут впадать в зимнюю спячку. Это всеядные звери, но предпочитают питаться растительной пищей: ягодами, фруктами, орехами, также насекомыми, рыбой, реже крупными животными.





- **Барибал** - отличается от бурого медведя чёрным коротким мехом. Длина тела около 1,5 м, высота 1 м. Водится в лесах Северной Америки. На зиму залегает в берлогу. Питается растительной пищей, иногда мясом, падалью и даже нападает на домашних животных. Молодые барибалы имеют светло-серую окраску, которая заменяется чёрной только на 2-м году жизни. В некоторых местностях чёрный медведь является объектом охоты

- **Бурый медведь** масса до 750 кг, при длине тела 2,5 метра. Населяет лесные районы, безлесные горы и плоскогорья. Хорошо лазает по деревьям. На зиму впадает в зимнюю спячку. Питается ягодами, плодами, орехами, зелеными растениями, насекомыми, их личинками, падалью. Иногда охотится на крупных животных - лосей, оленей, кабанов. Беременность длится 6-8 месяцев. Детенышей в помете 1-5. Лактация 6-8 месяцев





### МЕДВЕДЬ БЕЛЫЙ

Является типичным обитателем Арктики, лишь кое-где заходящим в материковые тундры. Белый медведь — самый крупный представитель не только семейства, но и всего отряда хищных. Некоторые самцы имеют тело длиной до 3 м и массу более 700 кг и до 1000 кг Вид МЕДВЕДЬ БЕЛЫЙ занесён в Красную Книгу Росси и международную Красную Книгу.



### МЕДВЕДЬ ГИМАЛАЙСКИЙ

Окраска черная. На груди находится белое, иногда с желтоватым оттенком пятно. Поэтому черного медведя иногда называют белогрудым. Крупные самцы черных медведей достигают в длину 170 см и массы около 140—150 кг. Самки заметно мельче самцов. Распространён в Гималаях, Восточной Азии, Индокитае и Китае.





**Медведь-губач**

- Или - Медведи-муравьеды. Длинная лохматая шерсть свисает с шеи и боков, высокие ноги, острая морда и подвижные голые губы. Обитают в лесах Индостана. Длина - 1,4-1,8 м, масса тела - до 136 кг.



**МЕДВЕДЬ ОЧКОВЫЙ**

- Единственный представитель семейства в фауне Южной Америки. Он населяет горы (до 3000 м) и. Это медведь средней величины. В длину он достигает 1,5— 1,8 м, массой 140 кг.



# Большая панда -стала эмблемой движения за спасение исчезающих видов.



## Большая панда, Бамбуковый медведь.

Длина тела 1,2-1,5 м., масса 17-190 кг. Короткие толстые ноги, широкие лапы с когтями. Окраска белая с чёрными пятнами вокруг глаз и черными ногами. Ведет скрытый образ жизни, поэтому мало изучена. Держится в одиночку. Водится только в горных лесах Китая. В спячку не впадает. Кормится ежедневно по 10-12 часов. Питается бамбуком и др. растениями. Изредка рыбой, мелкими грызунами. Рождаёт по 1-2 детёныша. Она внесена в Международную Красную книгу. В Китае, в местах обитания бамбукового медведя, организовано двенадцать заповедников.