

Всего понемногу

Начнем с растений



Голосеменные

- ◆ Отдел гинкговидные (*Ginkgophyta*)
- ◆ Отдел гнетовидные (*Gnetophyta*)
- ◆ Отдел саговниковидные (*Cycadophyta*)
- ◆ Отдел хвойные (*Pinophyta*)

Отдел ГИНКГОВИДНЫЕ



- ◆ Кроме гинкго к голосеменным Кроме гинкго к голосеменным растениям принадлежат ели Кроме гинкго к голосеменным растениям принадлежат ели и сосны Кроме гинкго к голосеменным растениям принадлежат ели и сосны, поэтому раньше ботаники относили растение к хвойным Кроме гинкго к голосеменным

Отдел ГНЕТОВИДНЫЕ

- ◆ Гнетовидные Три рода, относящиеся к отделу Гнетовидные, сильно отличаются друг от друга:
- ◆ Вельвичия подобна древесному пню, из верхушки которой растут два лентовидных листа;
- ◆ Гнетум Гнетум внешне похож на многие двудольные Гнетум внешне похож на многие двудольные древесные растения;
- ◆ Эфедра Эфедра напоминает представителей рода Казуарина (*Casuarina*), у которых также имеются



Вельвичия удивительная



Хвóйник, или эфédра.
Эфедра американская



Гнетум гнемон

Отдел саговниковидные



Отдел Хвойные

- ◆ Отдел Хвойные включает в себя один ныне существующий и три вымерших порядка:
- ◆ † Cordaitales — Кордаитовые
- ◆ Pinales — Сосновые
 - Araucariaceae — Араукариевые
 - Cephalotaxaceae — Головчатотисовые
 - Cupressaceae — Кипарисовые
 - Pinaceae — Сосновые
 - Podocarpaceae — Подокарповые
 - Sciadopityaceae — Сциадопитисовые
 - Taxaceae — Тисовые
- ◆ † Vojnovskyales — Войновские
- ◆ † Voltziales — Вольциевые



ТИСС ЯГОДНЫЙ

Братья наши меньшие



Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Инфракласс:

Плацентарные Инфракласс:

Плацентарные Надотряд:

Лавразиотерии (Название таксона

основывается на общем происхождении относящихся к нему млекопитающих с бывшего северного суперконтинента Лавразия)

Отряд: Хищные


Подотряд: Кошкообразные Семейство:

Кошачьи

Семейство кошачьи

- ◆ Подсемейство **Малые кошки** (*Felinae*)
 - род **гепарды** (*Acinonyx*)
 - ◆ **гепард** (*Acinonyx jubatus*)
 - род **каракалы** (*Caracal*)
 - ◆ **каракал** (*Caracal caracal*)
 - род **каторумы** (*Catorpuma*)
 - ◆ **калимантанская кошка** (*Catorpuma badia*)
 - ◆ **азиатская золотистая кошка** (кошка Темминка) (*Catorpuma temmincki*)
 - род **кошки** (*Felis*)
 - ◆ **китайская кошка** (гобийская серая кошка) (*Felis bieti*)
 - ◆ **Камышовый кот** (Хаус) (*Felis chaus*)
 - ◆ **манул** (*Felis manul*)
 - ◆ **барханная кошка** (*Felis margarita*)
 - ◆ **черноногая кошка** (*Felis nigripes*)
 - ◆ **лесная кошка** (*Felis silvestris*), в том числе **домашняя кошка**
 - ◆ **степная кошка** (*Felis libyca*)

- род тигровые кошки (*Leopardus*)
 - пампасская кошка (*Leopardus pajeros*)
 - колоколо (*Leopardus colocolo*)
 - кошка Жоффруа (*Leopardus geoffroyi*)
 - чилийская кошка чилийская кошка (кодкод) (*Leopardus guigna*)
 - андская кошка (*Leopardus jacobitus*)
 - оцелот (*Leopardus pardalis*)
 - онцилла (*Leopardus tigrinus*)
 - длиннохвостая кошка длиннохвостая кошка (марги, маргай)
- род сервалы (*Leptailurus*)
 - сервал (*Leptailurus serval*)
- род рыси (*Lynx*)
 - канадская рысь (*Lynx canadensis*)
 - обыкновенная рысь (*Lynx lynx*)
 - пиренейская рысь (*Lynx pardinus*)
 - рыжая рысь (*Lynx rufus*)

- род (*Pardofelis*)
 - Мраморная кошка (*Pardofelis marmorata*)
 - род азиатские кошки (*Prionailurus*)
 - бенгальская кошка (*Prionailurus bengalensis*)
 - ириомотская кошка (*Prionailurus bengalensis iriomotensis*)
 - дальневосточный лесной кот (*Prionailurus bengalensis euphilurus*)
 - суматранская кошка (*Prionailurus planiceps*)
 - пятнисто-рыжая кошка (*Prionailurus rubiginosus*)
 - кошка-рыболов (*Prionailurus viverrinus*)
 - род (*Profelis*)
 - золотая кошка (*Profelis aurata*)
 - род пумы (*Puma*)
 - пума (*Puma concolor*)
 - ягуарунди (*Puma yaguaroundi*)
- 

- Подсемейство **Большие кошки** (Pantherinae)
 - род **дымчатые леопарды** род дымчатые леопарды (**Neofelis**)
 - **дымчатый леопард** (*Neofelis nebulosa*)
 - **калимантанский дымчатый леопард**
 - род **пантеры** род пантеры (**Panthera**)
 - **лев** (*Panthera leo*)
 - **тигр** (*Panthera tigris*)
 - **леопард** (*Panthera pardus*)
 - **ягуар** (*Panthera onca*)
 - род **снежные барсы** (*Uncia*)
 - **снежный барс**, ирбис (*Uncia uncia*)

Оцелот



Оцелот распространён в Центральной Америке и северных и центральных частях Южной

Америки Оцелот распространён в Центральной Америке и северных и центральных частях Южной

Америки. Самый северный регион обитания оцелотов — американский штат

Теннесси

Ирбис, или снежный барс



- ◆ Вид исключительно азиатский. Ареал снежного барса в **центральной и южной Азии** занимает территории горных регионов -1 230 000 км² и простирается через территорию следующих стран: **Афганистан** занимает территории горных регионов -1 230 000 км² и простирается через территорию следующих стран: Афганистан, **Мьянма**

Ирбис



крае, в Хакасии На территории России ареала это - северо-западная и северная окраина. Он встречается в Красноярском крае, в Хакасии, в Тыве На территории России ареала это - северо-западная и северная окраина. Он встречается в Красноярском крае, в Хакасии, в Тыве

Манул



- ◆ Манул распространён в Центральной Манул распространён в Центральной и Средней Азии Манул распространён в Центральной и Средней Азии, от Южного Закавказья Манул распространён в Центральной и Средней Азии, от Южного Закавказья и западного Ирана Манул распространён в

Каракал



- ◆ Водится в саваннах, пустынях и предгорьях Африки, в пустынях Аравийского полуострова, Малой Водится в саваннах, пустынях и предгорьях Африки, в пустынях Аравийского полуострова, Малой и Средней Азии Водится в саваннах, пустынях и предгорьях Африки, в пустынях Аравийского полуострова, Малой и Средней Азии. На территории СНГ Водится в саваннах, пустынях и предгорьях Африки, в

Пума



- ◆ Исторически ареал пумы был самым обширным среди всех наземных млекопитающих Америки. Исторически ареал пумы был самым обширным среди всех наземных млекопитающих Америки. Первоначально пумы встречались почти повсеместно от юга Патагонии. Исторически ареал пумы был самым обширным среди всех наземных млекопитающих Америки. Первоначально пумы встречались почти повсеместно от юга Патагонии до юго-востока Аляски. Исторически ареал пумы был самым обширным среди всех наземных млекопитающих Америки. Первоначально пумы встречались почти повсеместно от юга Патагонии до юго-востока

Обыкновенная рысь



- ◆ Рысь — самый северный из видов кошачьих; в Скандинавии она встречается даже за Полярным кругом. Некогда она была весьма обычна по всей Европе, но к середине XX века Рысь — самый северный из видов кошачьих; в Скандинавии она встречается даже за Полярным кругом. Некогда она была весьма обычна по всей Европе, но к середине

Суматранский тигр



- ◆ Эндемик острова Суматра Эндемик острова Суматра (остров Эндемик острова Суматра (остров в западной Эндемик острова Суматра (остров в западной части Малайского архипелага Эндемик острова Суматра (остров в

Лев



- ◆ Исторический ареал льва - Африка, Ближний Восток Исторический ареал льва - Африка, Ближний Восток, Иран и даже в ряде мест южной Европы Исторический ареал льва - Африка, Ближний Восток, Иран и даже в ряде мест южной Европы В Северной и Северо-Западной Индии лев был обычным хищником. Однако преследование со стороны человека и разрушение среды

Рыжая рысь



- ◆ Рыжая рысь водится от крайнего юга Канады до центральной Мексики Рыжая рысь водится от крайнего юга Канады до центральной Мексики и от

Леопард



- ◆ **Леопáрд, или барс, или пантера** (лат. *Panthera pardus*) — вид хищных млекопитающих) — вид хищных млекопитающих семейства кошачьих) — вид хищных млекопитающих семейства кошачьих, один из четырёх представителей рода пантера) — вид хищных млекопитающих

полуостров, восточную окраину Тибета, Индокитай, Малакка, Яву и архипелаг Кангеан, Бирму, [Индию](#). Современный ареал охватывает Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров, восточную окраину Тибета, Индокитай, Малакка, Яву и архипелаг Кангеан, Бирму, Индию, [Гималаи](#). Современный ареал охватывает Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров, восточную окраину Тибета, Индокитай, Малакка, Яву и архипелаг Кангеан, Бирму, Индию, [Гималаи](#), встречается в [Пакистане](#). Современный ареал охватывает Северо-Восточный край и [высокая](#) вершина [Тибета](#), Индокитай, Малакка, Яву и архипелаг Кангеан, Бирму, Индию, [Гималаи](#), [Кавказе](#), [Афганистане](#). Современный ареал охватывает Северо-Восточный Корейский полуостров, восточную окраину Тибета, Индокитай, Малакка,

Ареал обитания леопарда охватывал большую часть [Африки](#)

Леопард-[меланист](#) Леопард-меланист, называемый [чёрной пантерой](#)



Гепард

- ◆ Гепарды обитают в Африке, а также в Индии Гепарды обитают в Африке, а также в Индии, Передней Гепарды обитают в Африке, а также в Индии, Передней и Средней Азии. В Туркмении и Казахстане их в последний раз видели в 1960-е гг. Уже в XX веке они исчезли в Индии, Афганистане, Средней Азии, арабских странах. Небольшая популяция зверей



Ягуар



- ◆ Ареал ягуара простирается от Центральной Америки Ареал ягуара простирается от Центральной Америки до Бразилии, а также севера Аргентины Ареал ягуара простирается от Центральной Америки до Бразилии, а также севера Аргентины. Самые крупные

Ягуар-меланист Ягуар-меланист или Чёрный ягуар



- ◆ Основные местообитания ягуара — тропические дождевые леса и злаковники. Его встречали в горных лесах, на высоте до 2,000 м, и на океанском побережье, где хищник отыскивает и выкапывает черепаши яйца.

Пантера

- ◆ Ареал рода включает Африку, крайний юго-восток Европы, Азию кроме северной части, Южную и Центральную Америку и самый юг Северной Америки.



Чёрная пантера

- ◆ Вообще-то, пантера — это никто иной, как один из представителей леопардов. Их выделяют из-за того, что в отличие от обыкновенных леопардов, к которым мы привыкли, пантеры — это животные-меланисты, имеющие только одну ровную окраску. Именно поэтому их называют черными пантерами.



меланизма Чёрная окраска пантер является проявлением меланизма, вызванного мутацией гена и характерна почти исключительно для самок. Примером сильного распространения мутации, которая приводит к меланизму, в популяции кошачьих, является популяция леопарда на территории Малайзии (Юго-Вост. Азия), где около 50 % животных имеют чёрную окраску. Вообще среди больших кошек меланизм обычно является более распространённым в тех популяциях, которые живут в плотных лесах — при условии недостатка освещения тёмные животные здесь являются менее заметными, чем на открытой местности, которая облегчает им выживание.

— название тёмноокрашенных особей ряда видов крупных кошек, представляющих собой генетический вариант окраски — проявление меланизма — название тёмноокрашенных особей ряда видов крупных кошек, представляющих собой генетический вариант окраски — проявление меланизма. Чёрная пантера не является самостоятельным видом. Чаще всего это леопард — название тёмноокрашенных особей ряда видов крупных кошек, представляющих собой генетический вариант окраски — проявление меланизма. Чёрная пантера не является самостоятельным видом. Чаще всего это леопард или дгуар —

Угадай

Пума

Суматранский тигр

Рыжая рысь

Каракал

Манул

Гепард

Леопард

Рысь

пантера

Лев

Оцелот

Ягуар

Ирбис

