

ПРЕЗЕНТАЦИЯ по «Окружающему миру»
на тему:

«ДРЕВНИЕ ЖИВОТНЫЕ ЗЕМЛИ (хищники) и современные животные»



«Наш мир -не случайность, не хаос- есть система во всем...»

А. Стекольников

Подготовила:
Тришина Ю.Ю.

Современный мир с населяющими его обитателями является для человека настолько привычным, что события вековой давности воспринимаются как красивая фантастическая история .

Древние животные Земли – это животные, которые вымерли по каким-либо естественным причинам до появления человека. Иногда их называют **доисторическими животными** и найденные учеными доказательства заставляют нас поверить, что они действительно существовали.



Некоторые из них продолжали существовать и после появления человечества и вымерли уже по нашей вине

Происходящее сегодня с биосферой Земли многие ученые уже смело называют «шестым массовым вымиранием».

К основным теориям, по причинам которых древние животные, существовавшие до ледникового периода, были такими огромными можно отнести:

- насыщенность атмосферы кислородом: предполагается, что общая доля состава атмосферы, в те древние времена, составляла 35%, затем в меловом периоде - 25%, а сейчас атмосфера - всего 20% кислорода.

- более высокая плотность воздуха: в те времена климат был значительно теплее и мягче, поэтому тяжеловесным животным было гораздо легче держаться в воздухе.

- наличие большого количества пищи

- обширных территорий для обитания

суша была единый континентом - Пангея, который начал раскалываться только в юрском периоде.

Территорий с большим количеством пищи и хорошим климатом было значительно больше, они были мало заселены.





ДРОНД (Додо)

Крупная нелетающая птица. Её современные родственники – это птицы отряда голубиных. В свое время додо плотно заселяли остров Маврикий, питались растительной пищей, а единственное яйцо самка дронта откладывала прямо на землю. Исчезли дронты только в XVII веке по вине людей и завезенных ими на остров животных.



МАМОНТ

Этот вид слонов жил на нашей планете около 1,5 миллионов лет назад. Судя по ископаемым останкам, мамонты были крупнее своих современных родственников и тело их покрывала шерсть. Питались мамонты исключительно растительной пищей и были желанной добычей для первобытных охотников.

Почему вымерли мамонты? Единого мнения не существует.



ХАЛИКОТЕРИЙ

Древнее животное Земли с лошадиной головой и когтями вместо копыт. Ученые относят его к отряду непарнокопытных. В попытках достать высоко расположенную растительную пищу, халикотерий мог на мощных задних конечностях дотянуться до 5-ти метровой высоты.



АМФИЦИОНИД (Собакомедведь)

Активный хищник был широко распространен в Турции и Европе от 17 до 9 млн лет назад. Свое название получил за смешанные черты медведя и собаки во внешнем облике. Коренастые животные с короткими ногами, длинным туловищем (около 3,5 метра), огромной головой (длина черепа составляла 83 см), 1,5 м – хвост и вес - около 1 тонны. Ориентировочная высота их составляла примерно 1,8 метра. Существует мнение, что он вел полуводный образ жизни и мог обитать на морских побережьях. Рацион его был разнообразным: начиная с мелкой живности и заканчивая крупными особями. Собакомедведь, конечно же, являлся охотником, но чаще всего его устраивала роль падальщика (раненая, но еще живая жертва).



САБЛЕЗУБЫЙ ТИГР

Его мощным оружием были гигантские 20 см клыки, грозно торчавшие наружу даже при закрытой пасти, которые были схожи с кинжалообразными лезвиями и напоминали сабли (откуда и пошло название хищника). В сочетании с огромной силой и молниеносной реакцией эти звери, обитавшие около 20 млн лет назад на территории Евразии, Северной Америки, Африки, повергали в ужас своих потенциальных жертв. Мощное туловище, короткие массивные ноги, устрашающие клыки



АРКТОДУС (короткомордый медведь)

Огромный гигантских размеров хищник. Его высота при стойке на двух лапах достигала 4 метров, а вес - около 500 килограммов. Внешнее сходство с современными собратьями существовало, но в отличие от них он развивал при беге скорость лошади (около 50 км/ч), обладал невероятной силой и мог уничтожить одним ударом любое животное. Имея мощные челюсти, этот монстр был способен перекусить даже самые крепкие кости. Питался он всем, что двигалось: лошадьми, бизонами и даже мамонтами. Дневная норма пропитания составляла примерно 16 кг мяса; это в 2-3 раза больше, чем требуется льву. Поиску пищи помогали увеличенные носовые впадины, позволяющие слышать запах добычи в радиусе 9 км. Вымерли около 20 тыс лет назад, и, вероятнее по причине их неспособности адаптироваться к сильным изменениям окружающей среды.

ФОРОРАКОС (птица- террорист)

Нелетающая крылатая доисторического птица, самый крупный хищник Южной Америки) и жила более 23 млн лет назад. Ее рост от 1 до 3 м, а излюбленной пищей были мелкие млекопитающие, а также лошади. Добычу хищник убивал двумя способами: поднимал в воздух и ударял об землю либо наносил точные удары массивным клювом по важным и уязвимым частям тела. Клюв и массивный череп трехметрового гиганта весом около 300 кг выделяли его на фоне остальных крылатых существ. Мощные ноги позволяли ему развивать при беге значительную скорость, а загнутый 46-см клюв идеально подходил для раздиранья на части добытого мяса. В одно мгновение хищник заглатывал пойманную жертву



ОРЕЛ -ХВАСТА (крылатый монстр)

Обитал в Новой Зеландии, весил 16 кг, а размах крыльев - 3 м., был способен развивать скорость 60-80 км/ч, что позволяло ему успешно охотиться на нелетающих птиц Моа, весивших в 10 раз больше и неспособных защититься от внезапной мощной ударной силы. Хищник был способен хватать и удерживать добычу в полете, причем последняя могла на порядок превосходить его в размерах. По легендам жителей Новой Зеландии, эти монстры с красным гребнем на голове похищали даже маленьких детей и убивали людей. Гнезда крылатых доисторических хищников были найдены на высоте 2 км над землей. Вымирание орлов вызвало разрушение природной среды обитания и исчезновение птиц Моа, ставших предметом охоты поселенцев Новой Зеландии.



Нашу планету с доисторических времён населяют миллионы живых существ. Многие животные вымерли, некоторые кардинально поменяли свой внешний вид, иные дожили до наших дней, сохранив свой первоначальный облик.



**« Природа!
Она создает вечно новые
образы; то что есть- того не
было, что было- уже не
повторится , все ново, хотя
все и старо»**

И. В. Гете

ЭВОЛЮЦИЯ



Эволюция лошади:

1 — зогиппус; 2 — меригиппус; 3 — гиппаркон;
4 — современная лошадь.



Древнее животное



МЕГАЛОЦЕРОС (Большерогий олень)

Появился около 300 тыс. лет назад –вымер в конце ледникового периода . Жил на открытом ландшафте с редкой древесной растительностью. Его рога имели форму лопаты, с отростками, размах-200-400 см , вес - до 40 кг. Сам большерогий олень размером с современного лося

Современное животное



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

Обитает в тундре и тайге Евразии и Северной Америки, на ряде островов Северного Ледовитого океана. Существует дикие и домашние животные

Древнее животное



ДЕЙНОТЕРИИ

Крупнейшее наземное животное позднего – среднего миоцена. Длина тела колебалась в пределах 3.5-7 м, рост в холке достигал 3-5 м, вес доходил до 6-10 т. Внешне напоминали современных слонов, но отличались пропорциями

Современные животные



СЛОН

Это самое большое наземное животное. Живут в саванне, но некоторые обитают в пустынях Намиб и Сахара. Африканские саванные слоны светло-серые, крупные, и их бивни изгибаются наружу-вверх. Телосложение: характерный длинный нос (хобот), большие и гибкие уши, широкие и толстые ноги.

Древнее животное



МЕГОЛОДОН (Большой зуб)

Акула жила в период от 28 к 1.5 миллионам лет назад. Её зубы достигали в длину 18 см.

Предполагают, что она достигала максимальной длины в 16-20 м.

Предпочтительной едой этого гиганта были киты. Ученые выдвигают гипотезу, что разновидности исчезли из-за океанского охлаждения, снижения уровня моря и снижения запасов пищи.

Современные животные



БЕЛАЯ АКУЛА (кархародон, акула-людоед)

Встречается во всех океанах Земли (кроме Северного Ледовитого, одна из крупнейших хищных рыб на Земле. Самки крупнее самцов и в среднем вырастают до 4,6—4,8 м в длину, иногда встречаются акулы длиной более 5 метров, были и длиной свыше 6 м, а массой не менее 1,9 т . Продолжительность жизни - приблизительно в 70 лет . Рацион взрослых особей в основном состоит из мелких морских млекопитающих, рыб, морских птиц и других животных. Это самый опасный для человека вид акул, т.к. нападает . на людей

. Находится на грани исчезновения

Древнее животное



ДЕЙНОЗУХ

Обитал около 60 млн лет, длина - около 12 метров, высота – 1,5 метра, а вес - примерно 10 т. Имел высокую скорость передвижения в воде и отличную маневренность. На суше дейнозух становился неповоротливым и по земной поверхности передвигался рывками на изогнутых толстых ногах. Голова -около 1,5 м., массивные широкие челюсти, большие зубы, покрытая бронированными костными пластинами спина и толстый хвост, он питался морскими черепахами, рыбами и большими динозаврами динозаврам

Современные животные



КРОКОДИЛ

Самыми древними животными на Земле, дожившими до наших дней, считаются крокодилы. Они появились на нашей планете в триасовый период, примерно 250 миллионов лет назад и почти не изменили свой внешний облик. Длина до 7 м, вес до 700 кг

Древнее животное



ТИТАНОБОА

Древняя змея достигала максимальной длины в 12-15 метров и весила до 2,500 фунтов. Это была самая большая змея, когда-либо ползающая по планете. Поскольку это - недавнее открытие (2009г в Колумбии) о ней мало мало известно

Современные животные



ПИТОН

Крупная неядовитая змея длиной от 1,2м до 6-7 м. Живут в Африке к югу от Сахары, в Азии, в тропиках и субтропиках, во влажных тропических лесах, саваннах, часто вблизи водоемов, хорошо плавают и могут подолгу находиться в воде, неплохо лазают по деревьям. Питаются самыми разнообразными позвоночными животными: зайцами, грызунами, мелкими копытными, обезьянами, иногда поедают небольших крокодилов. Питоны - яйцекладущие до 100 и более яиц. После откладки яиц самка не покидает кладку, а сворачивается вокруг неё и охраняет, согревает их.

Древнее животное



МЕГАДЛАНИЯ (Гигантская Ящерица Могильщик)

Очень большой рептилия, длина - приблизительно 7 м , а вес - 600-620 килограмм. Её еда состояла из различных млекопитающих, таких как гигантские кенгуру и вомбаты. Она обладала выделяющими токсин гландами- и считалась ядовитым позвоночным животным.

Современные животные



Комодский варан (индонезийский варан, комодский дракон – КОМОДО)

в наше время обитает распространён на индонезийских, хотя водился в Австралии и на острове ЯВА .Аборигены островов называют его *ора или буайя дарат* («наземный крокодил»). Это самая большая из ныне существующих ящериц и самый тяжелый современный представитель чешуйчатых отдельные представители этого вида могут вырастать более 3 м. в длину и весить более 130 кг



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**