

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.



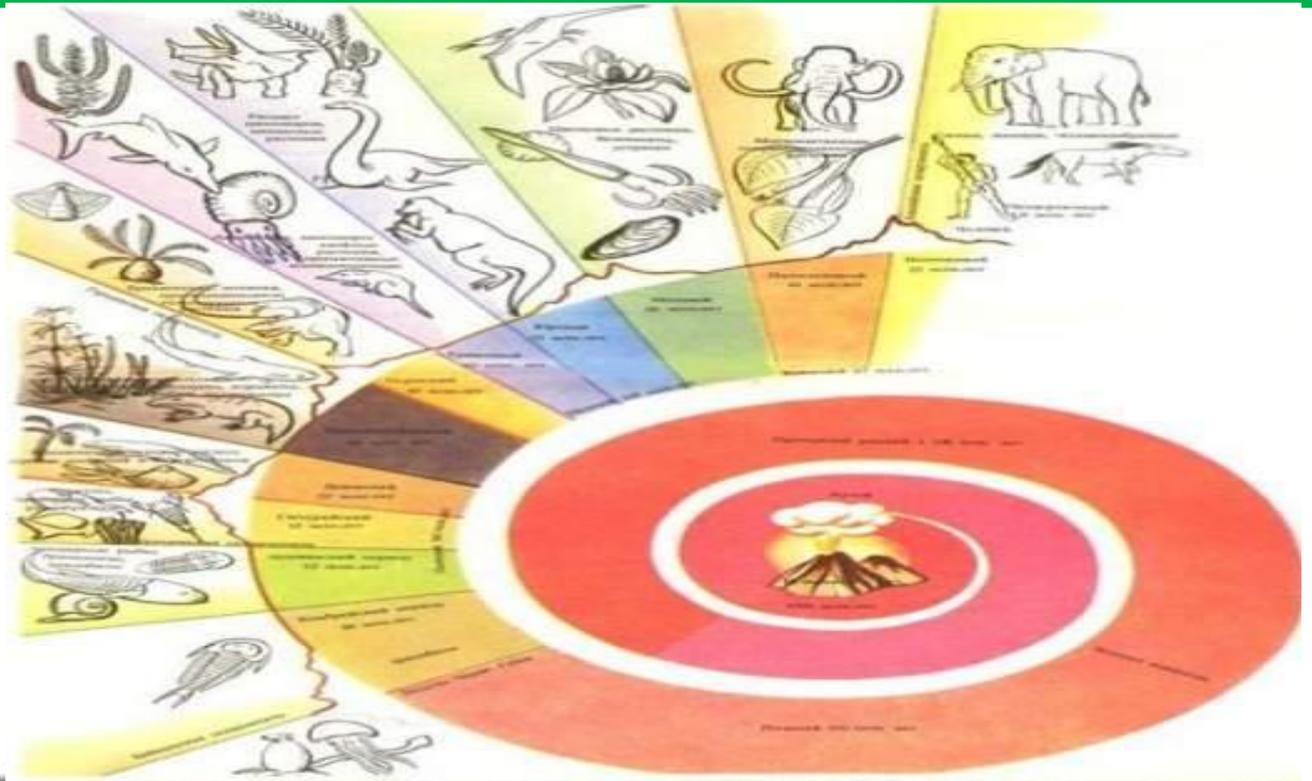
Нашу планету с доисторических времён населяют миллионы живых существ. Многие животные вымерли, некоторые кардинально поменяли свой внешний вид, иные дожили до наших дней, сохранив свой первоначальный облик.



**« 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, снижений 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)

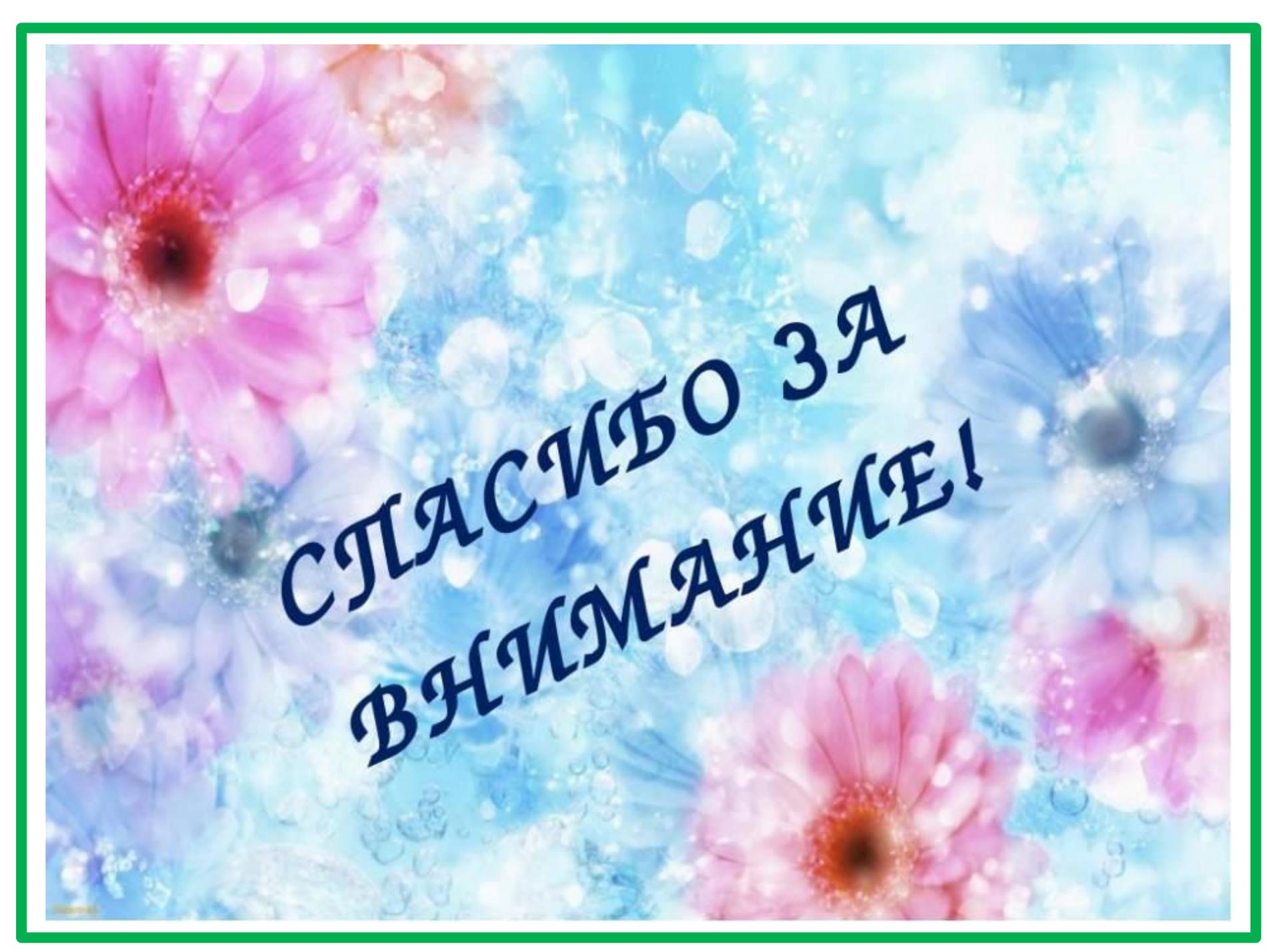
Очень большой рептилия, длина - приблизительно 7 м , а вес - 600-620 килограмм. Её еда состояла из различных млекопитающих, таких как гигантские кенгуру и вомбаты. Она обладала выделяющими токсин гландами- и считалась ядовитым позвоночным животным.

## 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



**СТЯСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**