Развитее жизни на земле

Коршунова Артемия 5А, СОШ №327

РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

Геологическая эра Земли от ее образования до зарождения жизни называется катархей.

Катархей (от греч. "ниже древнейшего") - эра, когда была безжизненная Земля, окутанная ядовитой для живых существ атмосферой, лишенной кислорода; гремели вулканические извержения, сверкали молнии, жесткое ультрафиолетовое излучение пронизывало атмосферу и верхние слои воды. Под влиянием этих явлений из окутавшей Землю смеси паров сероводорода, аммиака, угарного газа начинают синтезироваться первые органические соединения,

Фауна раннего палеозоя

1-колония археоцит
2-скелет силурийского коралла
3-обитатель мелководных заливов силурийских морей-гигантский ракоскорпион
4-головоногий моллюск
5-морские лилии
6, 7, 8-древнейшие позвоночные бесчелюстные панцирные "рыбы"
9-одиночные кораллы
10, 11-трилобиты-примитивнейшие ракообразные
12-раковина силурийского головоногого моллюска.

- Наступивший в конце силура горообразовательный период изменил климат и условия существования организмов. В результате поднятия сокращения морей климат девона б континентальный, чем в силуре. В д появились пустынные и полупусты области; на суше появляются первы гигантских папоротников, хвощей Новые группы животных начинают завоевывать сушу, но их отрыв от во среды не был еще окончательным. карбона относится появление перв пресмыкающихся - полностью наз представителей позвоночных. Они значительного разнообразия в пер засушливого климата и похолодани

  Так в палеозое произошло завоев суши многоклеточными растениям животными.

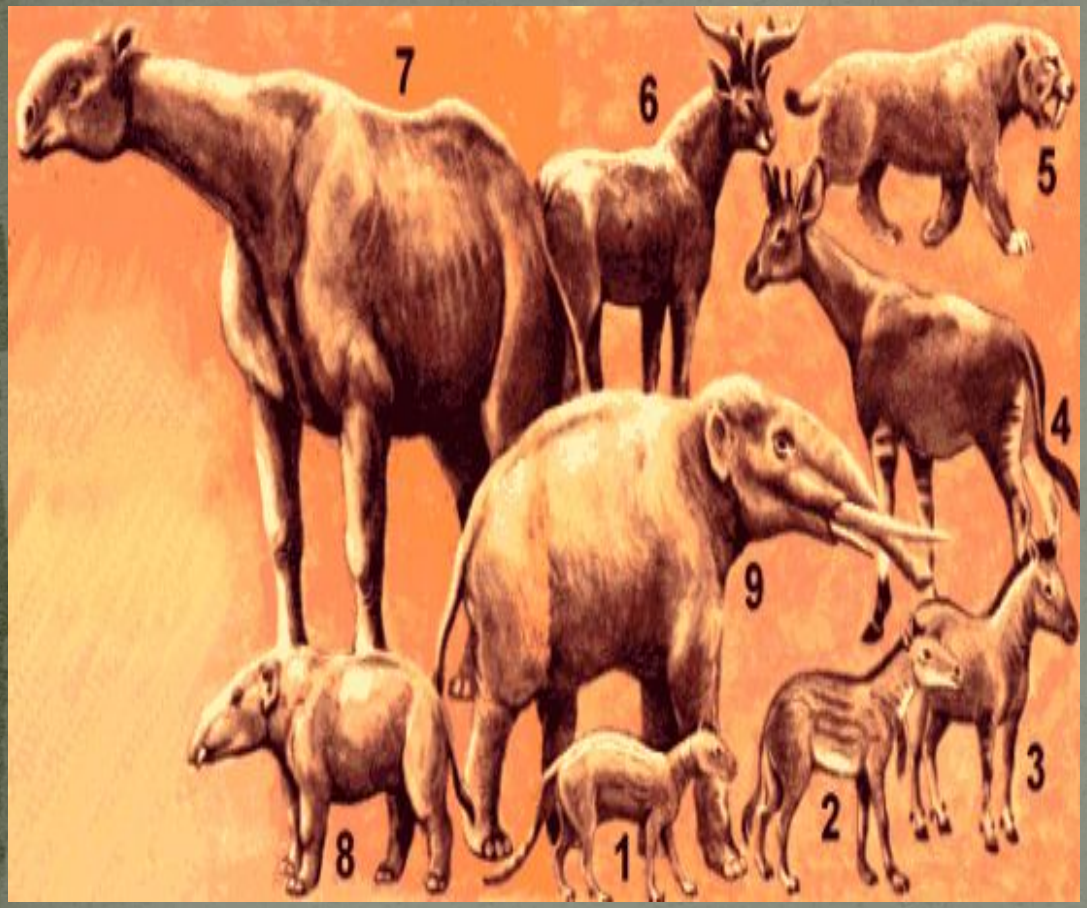
Мезозойские пресмыкающиеся

1-водяной ящер
2-полуводный ящер
3-рогатый динозавр
4-летающий хвостатый ящер
5-летающий бесхвостый ящер
6-растительноядный динозавр-бронтозавр
7-растительноядный динозавр-стегозавр

В юре от пресмыкающихся возникли и птицы. На суше в юре встречаются гигантские растительноядные динозавры.

Во второй половине мела возникли сумчатые и плацентарные млекопитающие. Приобретение живорождения, теплокровности были теми ароморфозами, которые обеспечили прогресс млекопитающих.

Геологическая эра, в которую мы живем, называется кайнозой



1-фенакодус

2-эогиппус

3-гиппарион

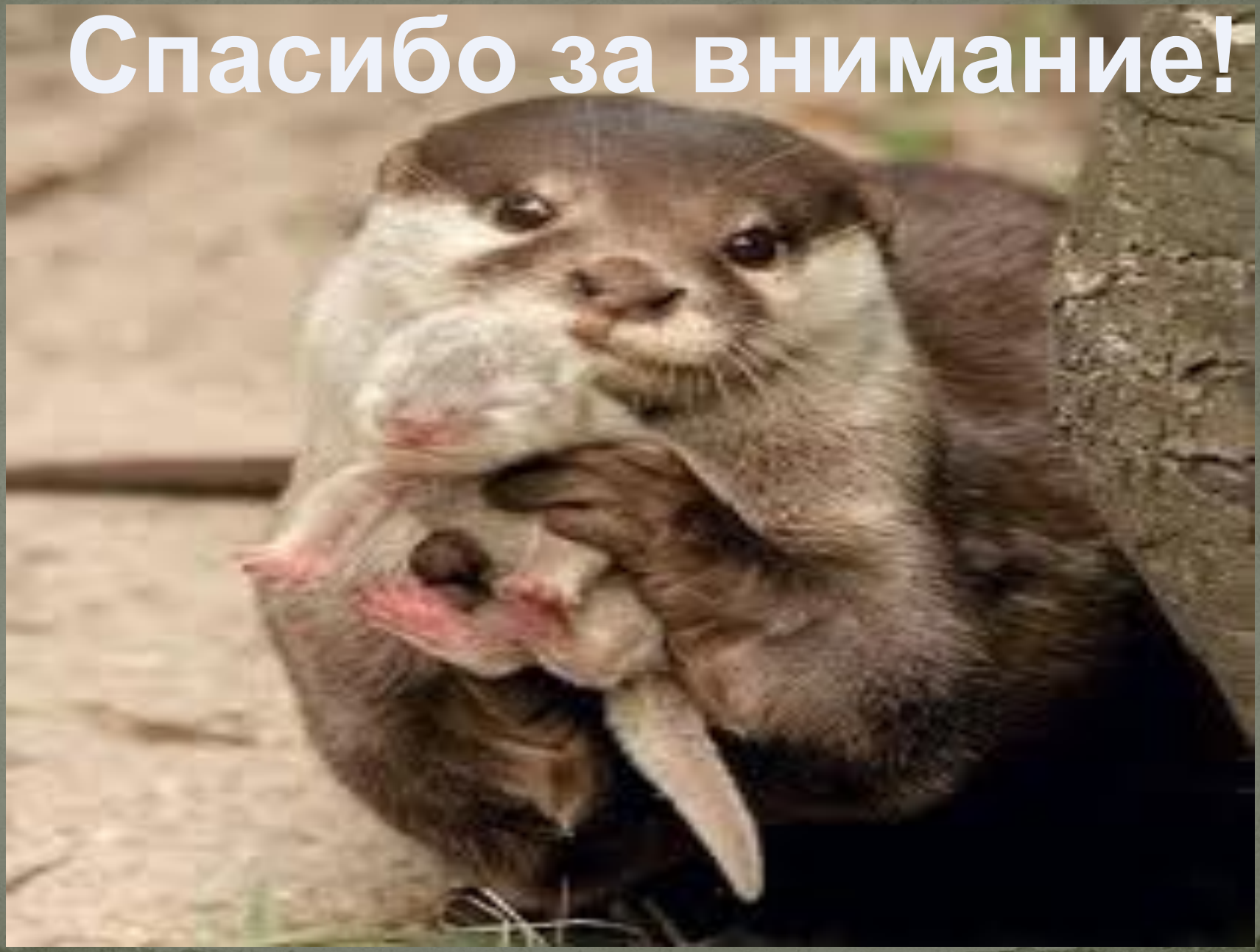
4-палеотранус

5-саблезубый тигр

6-оленеобразный жираф

7-гигантский носорог

8-меритерий

9-миоценовый слон

Спасибо за внимание!