

**Исследовательская работа
Неласовой Вероники 2 «Г» класс
Научный руководитель:
Ерохина Ирина Ивановна**

МБОУ «Гимназия №12»



Цель работы:

1. Рассказать кто такие динозавры, когда они жили.
2. Существуют ли сейчас родственники динозавров.



Постановка проблемы: мне нравилось читать про динозавров, смотреть фильмы, мультфильмы. Я хотела узнать, как они жили, нет ли у них родственников в наше время.

Задача: Изучить динозавров.
Узнать есть ли у них родственники в наше время.

Гипотеза:

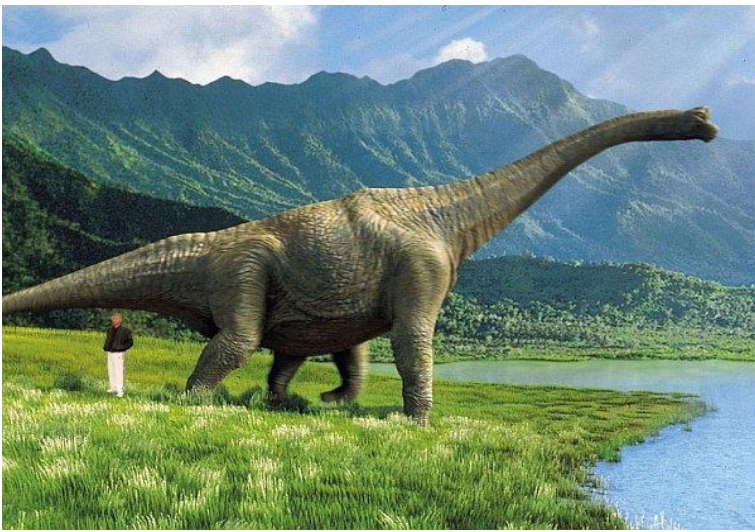
Я думаю, что в наше время живут родственники динозавров.





Очень давно, перед тем, как появился первый человек на нашей Земле жили динозавры.

Динозавры - самые удивительные из всех животных, которые жили на нашей планете.



- Ни одни животные не вызывали такого интереса как **динозавры**.
- **Слово «динозавр» обозначает «страшный, ужасный ящер».** Это слово придумал английский ученый Ричард Оуэн.



На Земле жили динозавры разных форм и размеров, они по-разному питались и отличались образом жизни.



динозавры были –хищники и травоядные

Хищные динозавры – охотились на других животных.
Это были страшные хищники. У них были большие
зубы, сильные челюсти и острые когти.



тарбозавр, устрашающий
ящер, длиной 10м.



тираннозавр Рэкс

ящер тиран, королевский ящер, высотой с жирафа, длиной 15 м.



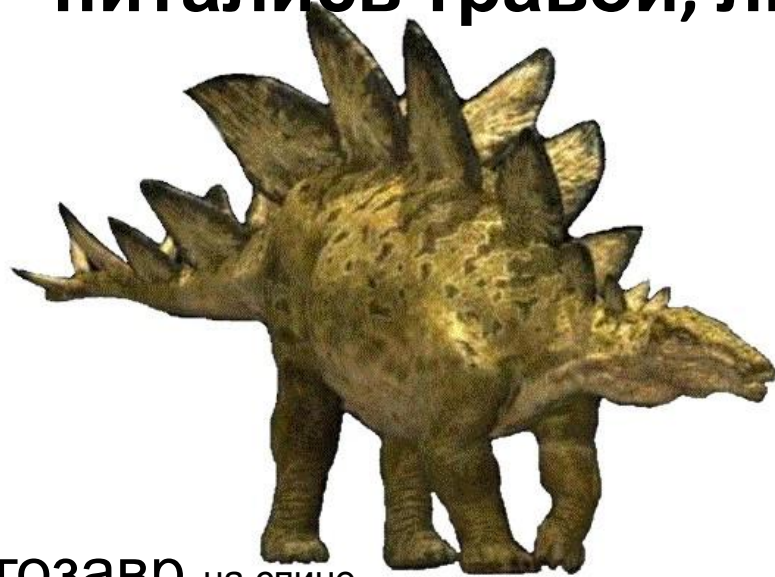
спинозавр, самый крупный
хищник, его пасть похожа на пасть
крокодила, длиной 17м., парус на его
спине – 2м.



гигантозавр

гигантский ящер, размером 12м.

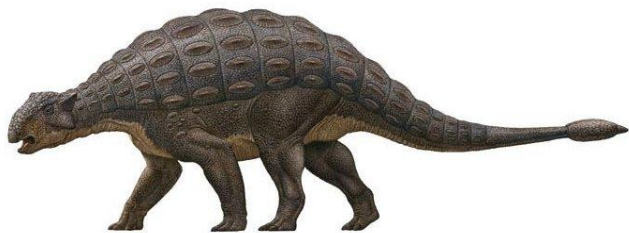
Были и другие динозавры – травоядные, они питались травой, листьями деревьев



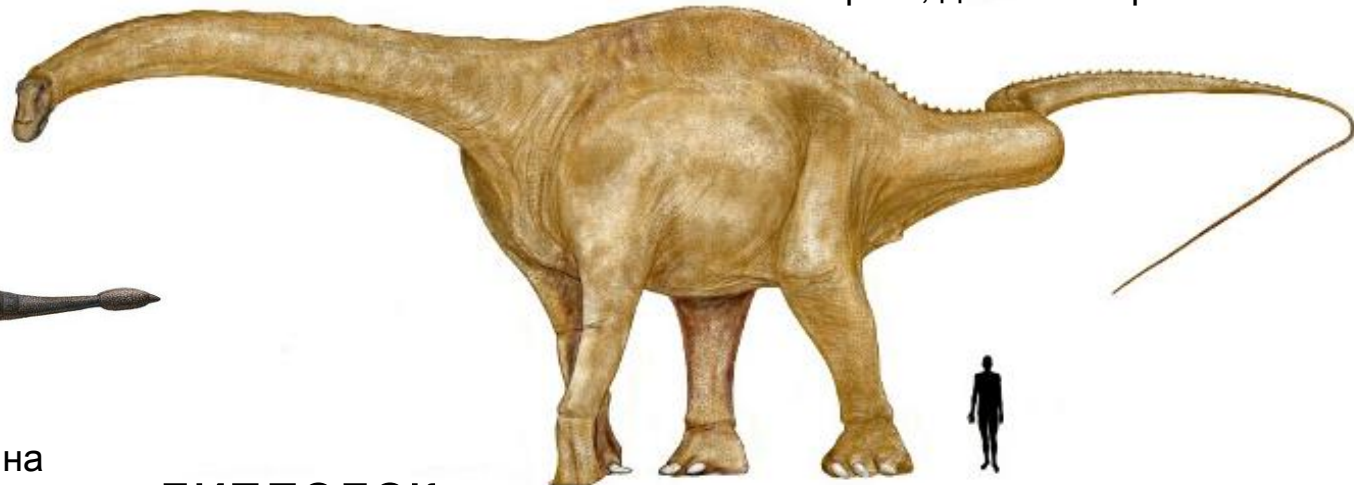
стегозавр на спине пластины, на хвосте острые шипы, длиной 9м.



трицератопс для борьбы с врагом использовал свои рога, длина которых 1м.



анкилозавр имел на хвосте костный нарост, один удар и враг падал на землю

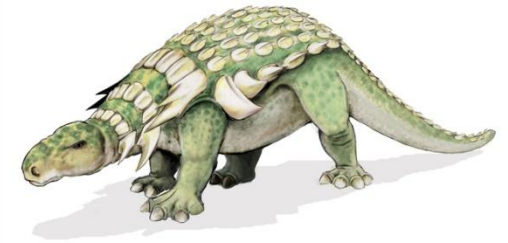
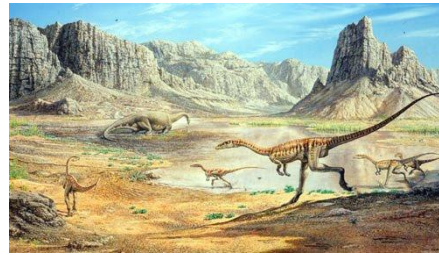


ДИПЛОДОК самый крупный динозавр, 25м. в длину, защищался от врагов с помощью мощного хвоста

Жили динозавры в мезозойскую эру.

Мезозойская эра

начало эры динозавров



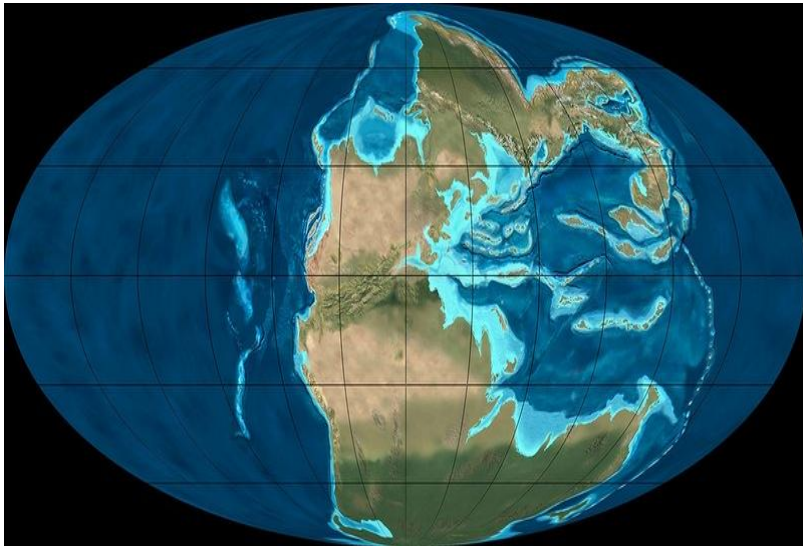
середина



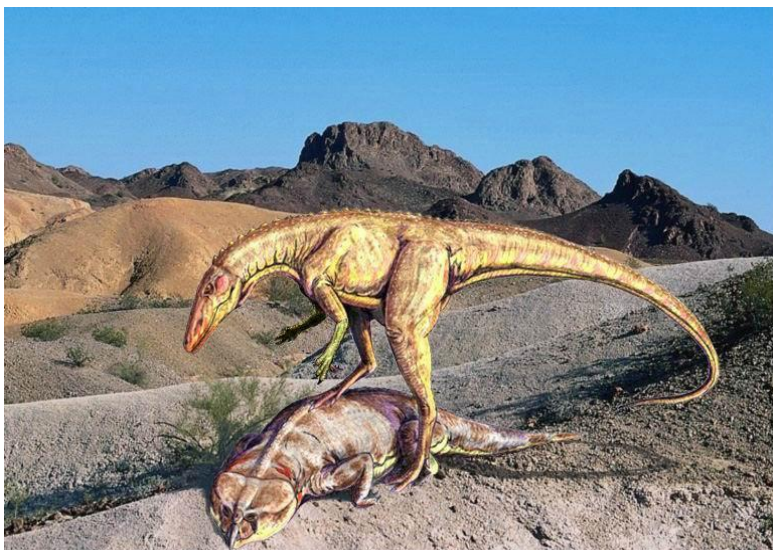
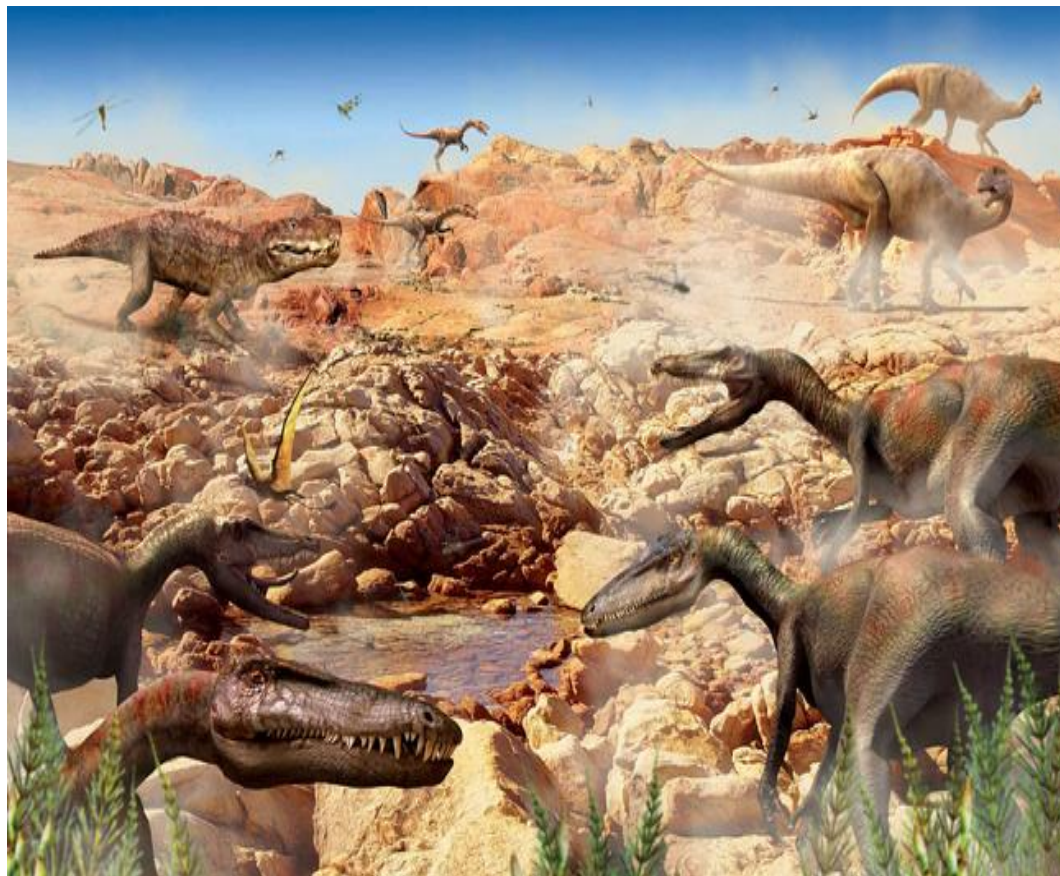
конец эры динозавров



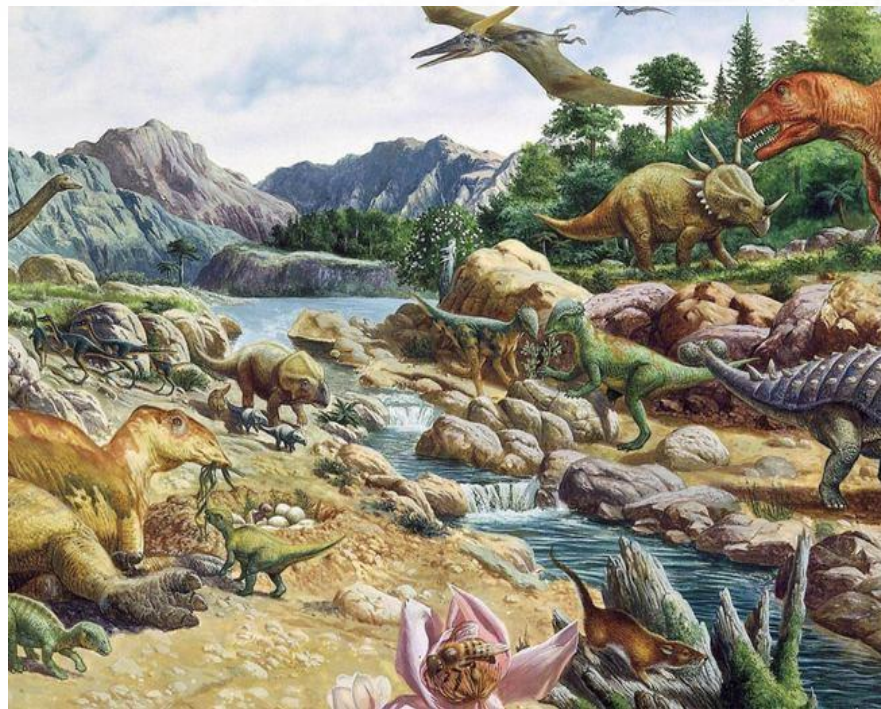
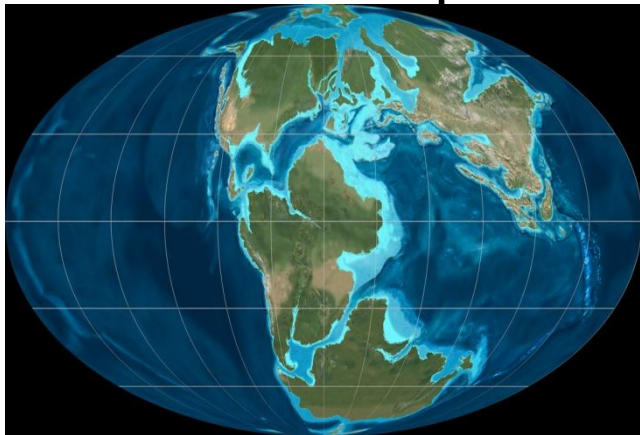
Появление первых динозавров.
В это время на земле был 1 материк: Пангея.



На Земле было жарко и сухо.



Средний период мезозойской эры.
Материк Пангея разделился на части.
На Землеросло много растений и было очень тепло.



Последний период мезозойской эры. Конец эпохи динозавров



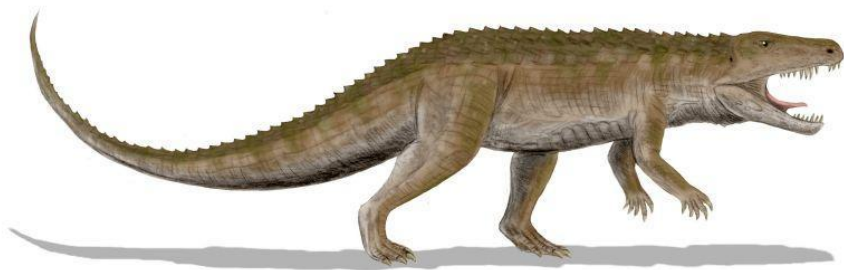
Почему вымерли динозавры?

Одна из версий – падение огромного астероида на Землю. При падении астероида произошло изменение климата, начались пожары, землетрясения, похолодание, погибли растения, которыми питались травоядные динозавры, а потом погибли и хищные динозавры.



Динозавры погибли – однако не все животные умерли.

Крокодилы - единственные выжившие родственники архозавров.



архозавр

ForexAW.com



Вода помогла им выжить, но они уменьшились в размерах. Крокодилы могут подолгу быть без пищи.

Живут ли сейчас животные которые жили с динозаврами? Я спросила об этом родителей.



На острове Комодо – живут самые древние ящеры на Земле – современные «динозавры» - «Драконы» с острова Комодо

**На островах в
Тихом океане живут
Гаттерии – они
жили в эру
динозавров. Живут
они по 100 лет.**





На галапагосских островах, в Тихом океане - живут древний ящеры они копия своих предков, живших в эру динозавров



Я обнаружила удивительную вещь. **Ноги голубя похожи на ноги динозавров. Учёные считают, что птицы это современные родственники динозавров.**

Возможно голубь, которого мы кормим на улице - праправнук динозавра.



ноги динозавра



ноги голубя

Выводы:

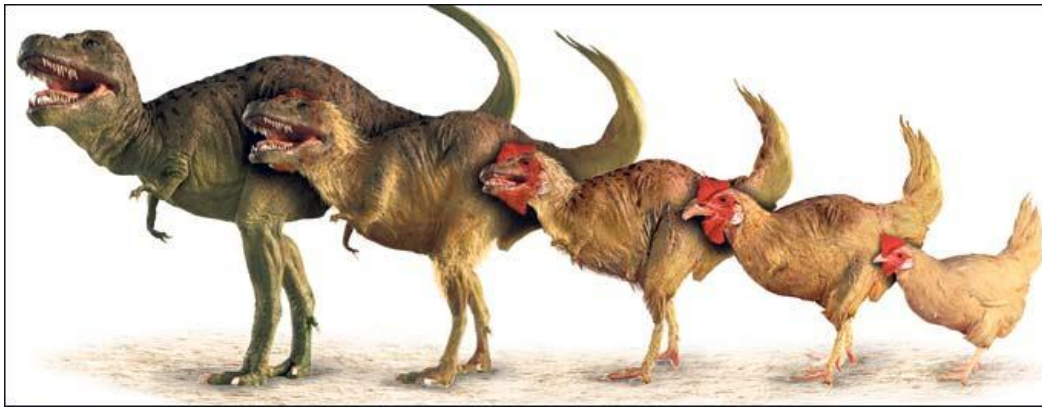
Готовя проект я читала книги, смотрела фильмы.

В своей работе я рассказала о времени, когда на нашей планете Земля - жили удивительные животные – динозавры.

Динозавры вымерли, но животные жившие вместе с ними - существуют и сейчас.



Моя гипотеза подтвердилась, в наше время живут родственники - динозавров – это птицы и крокодилы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

