

**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:**

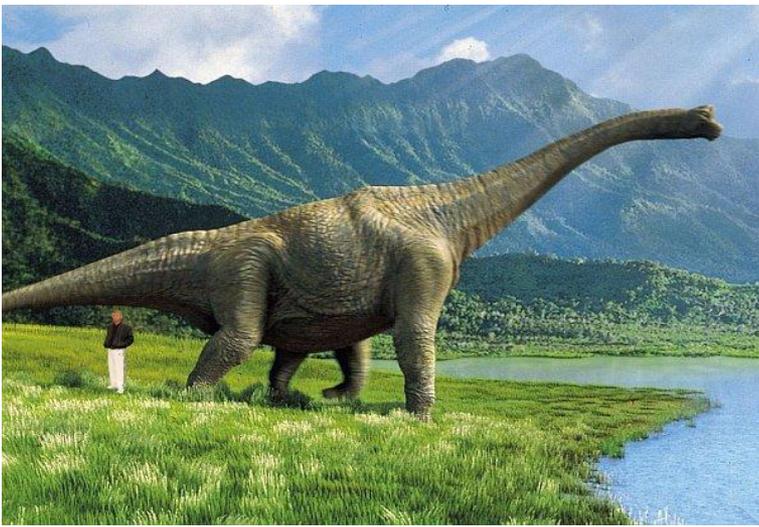
Я думаю, что в наше время живут родственники динозавров.





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.

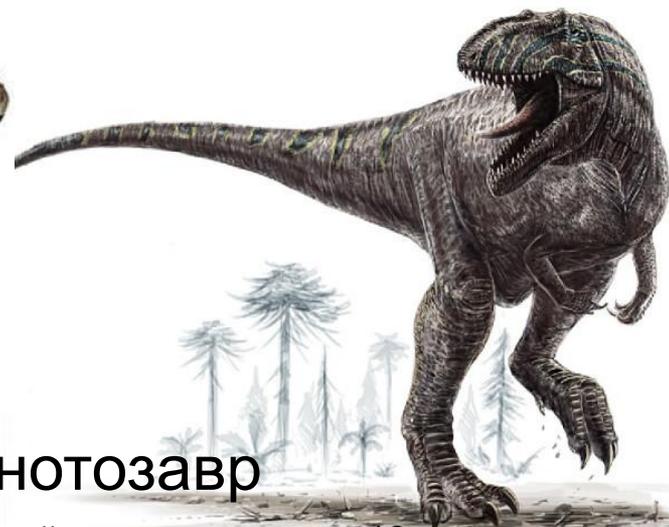


**тираннозавр Рэкс**

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



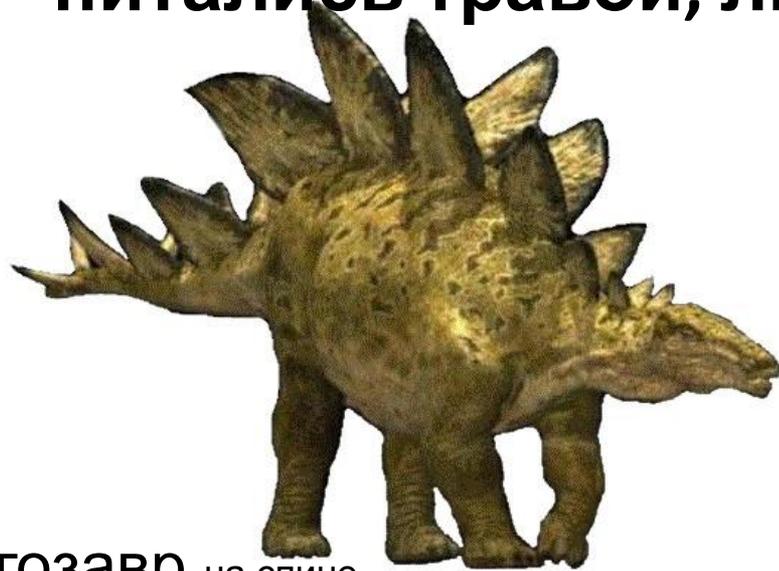
**спинозавр**, самый крупный  
хищник, его пасть похожа на пасть  
крокодила, длиной 17м., парус на его  
спине – 2м.



**гигантозавр**

гигантский ящер, размером 12м.

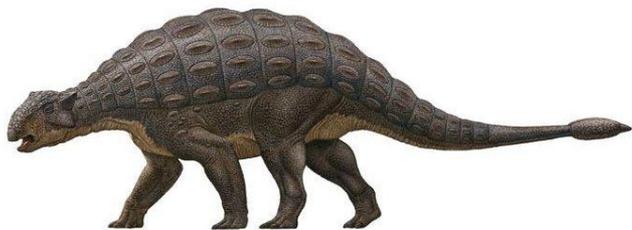
# Были и другие динозавры – травоядные, они питались травой, листьями деревьев



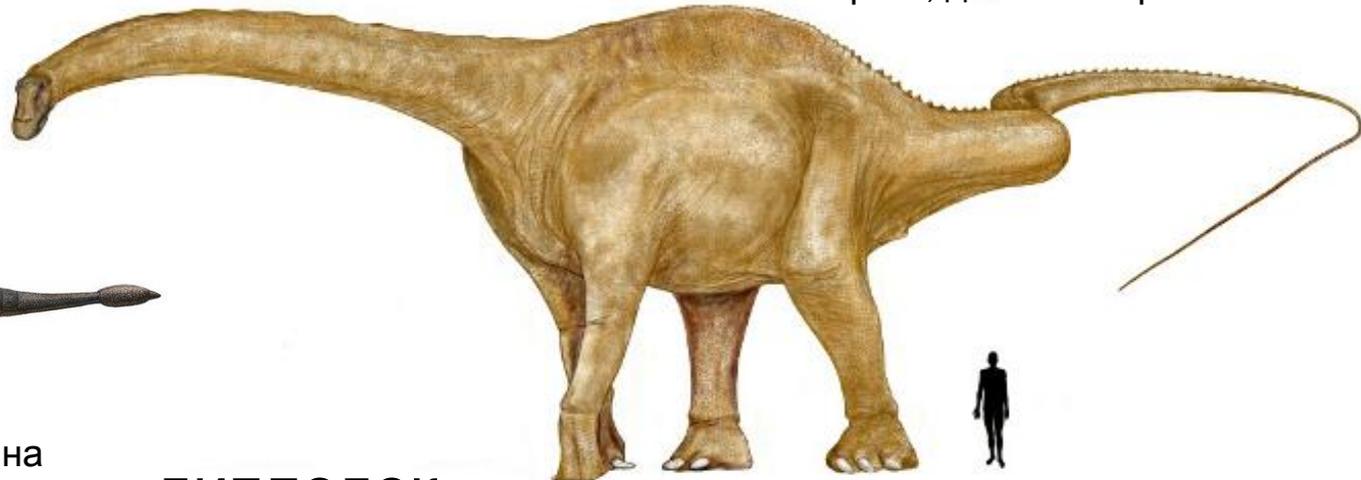
**стегозавр** на спине пластины, на хвосте острые шипы, длиной 9м.



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



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

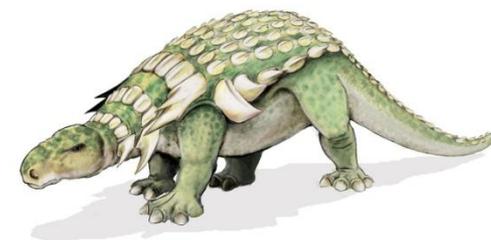
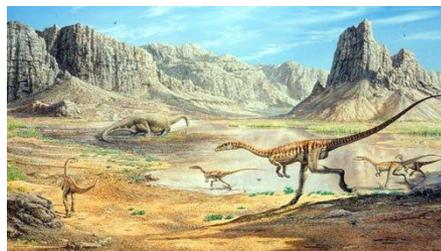


**ДИПЛОДОК** самый крупный динозавр, 25м. в длину, защищался от врагов с помощью мощного хвоста

Жили динозавры в мезозойскую эру.

# Мезозойская эра

начало эры динозавров



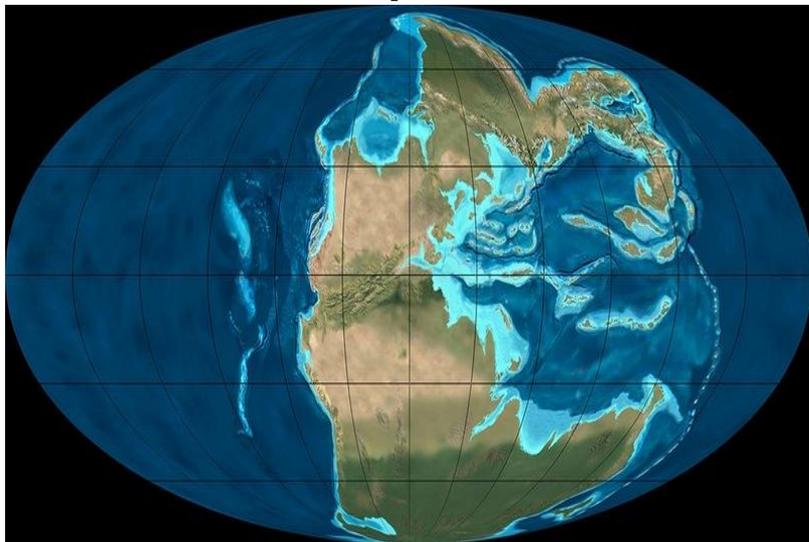
середина



конец эры динозавров



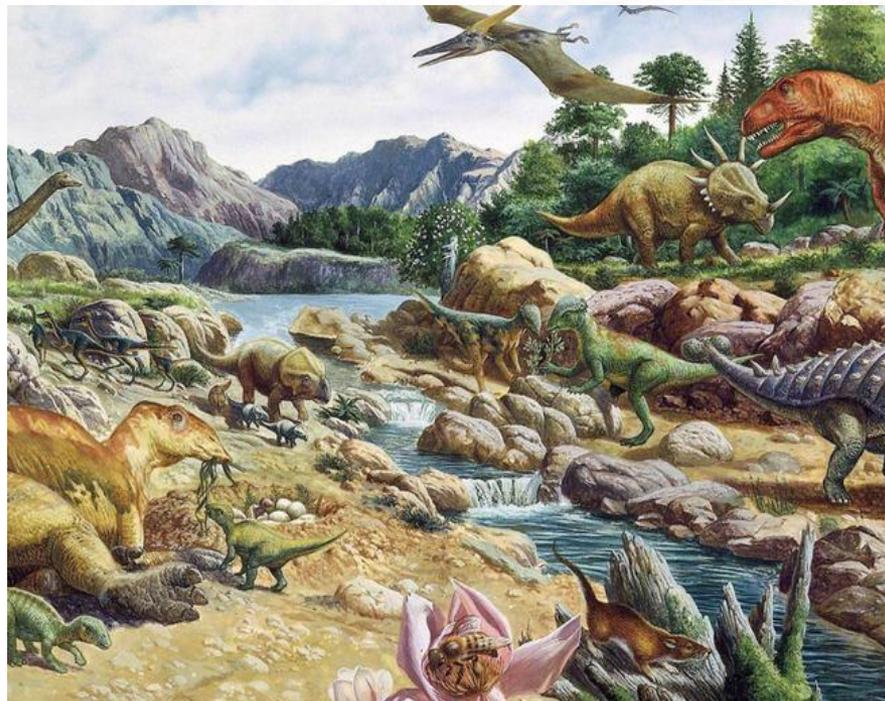
Появление первых динозавров.  
В это время на земле был 1 материк: Пангея.



На Земле было жарко и сухо.



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

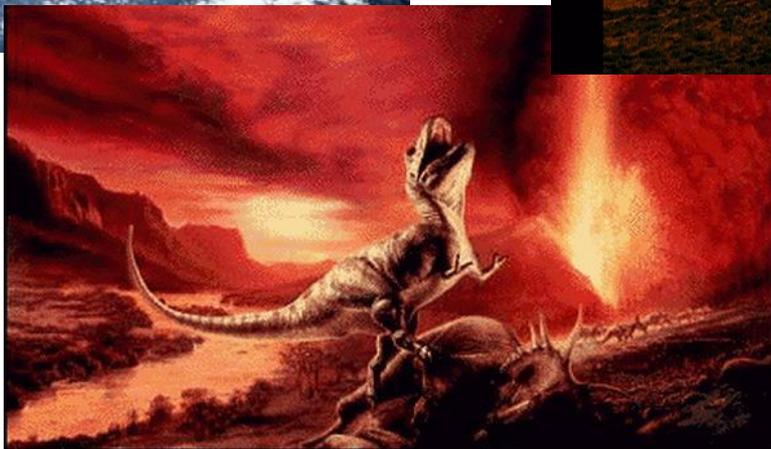


# Последний период мезозойской эры. Конец эпохи динозавров



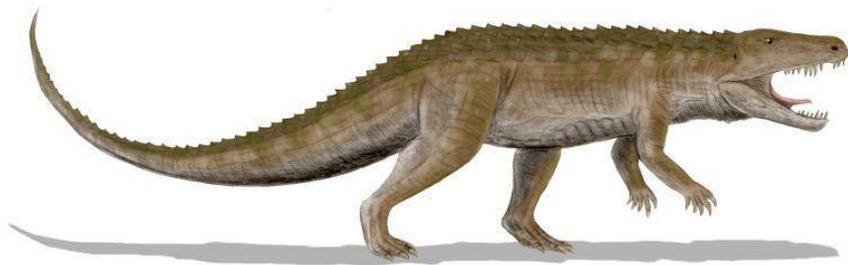
# Почему вымерли динозавры?

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:

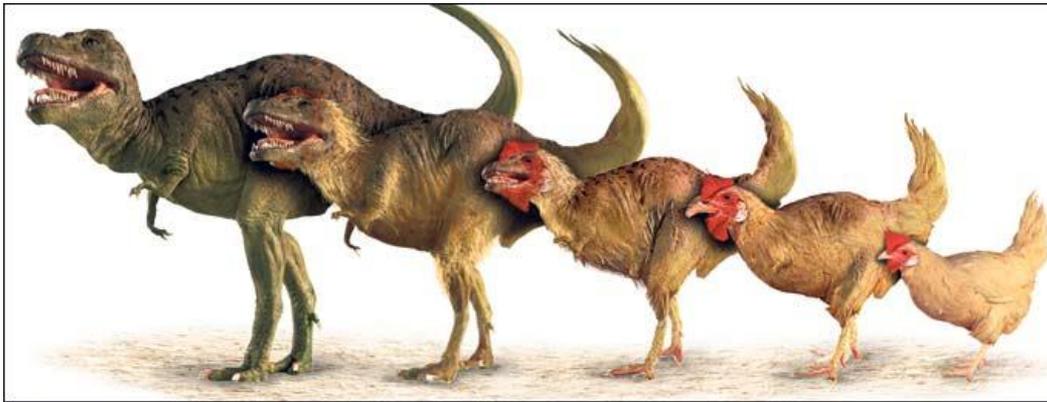
Готовя проект я читала книги, смотрела фильмы.

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!***

