

Дерябина Ангелина,
учащаяся 4 класса МБОУ
«Шлинская ООШ»
Учиться на «отлично».
Участвует в научно-
практической
конференции «Шаги
молодых в науку» третий
раз.
Ангелина неоднократный
победитель районных
творческих конкурсов.





Родственники ДИНОЗАВРОВ

Проект подготовила
Дерябина Ангелина
ученица 4 класса МБОУ «Шлинской
ООШ»

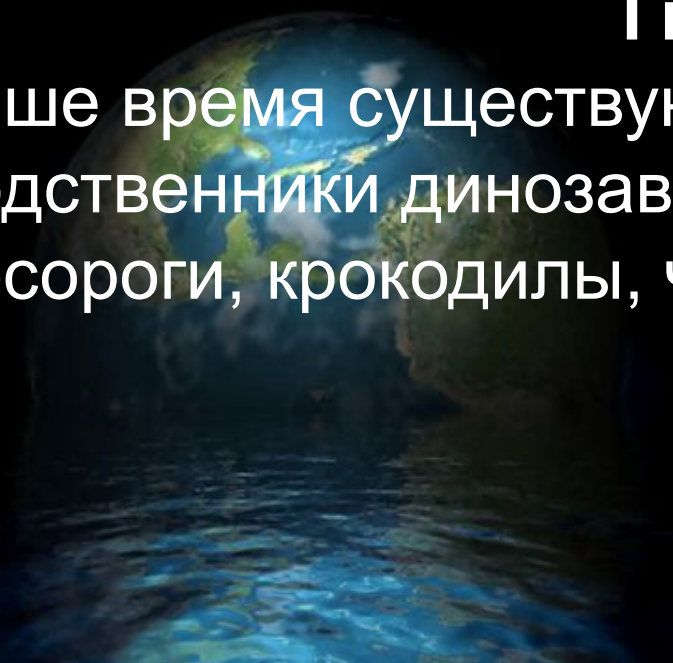
Руководитель: Симкова С.Н.



Цель исследования: узнать, существуют ли в наше время родственники динозавров.

Задача исследования: сравнить существующих животных с различными видами динозавров.

Гипотеза: я думаю, что в наше время существуют животные - родственники динозавров. Например: жирафы, носороги, крокодилы, черепахи, птицы.

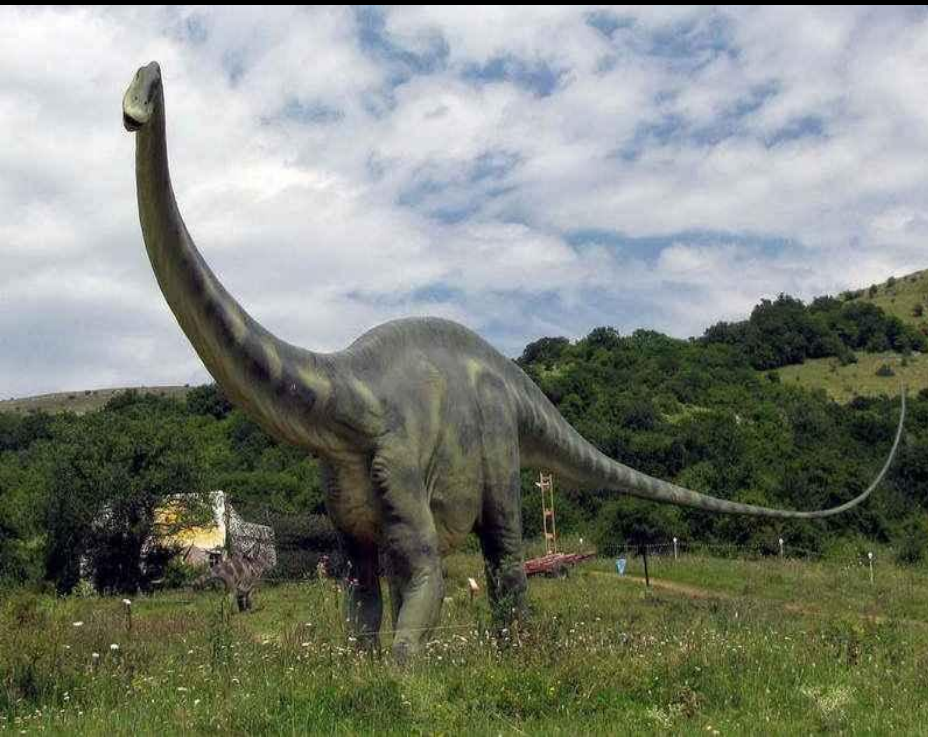


Исторические сведения о динозаврах

Динозавры(от греч. «ужасные ящеры») - животные, относящиеся к классу рептилий. Эпоха динозавров длилась на Земле более 160 млн.лет. Множество их видов по – разному приспособлялись к окружающей среде.



Сравнение динозавров с млекопитающими



Диплодо

к



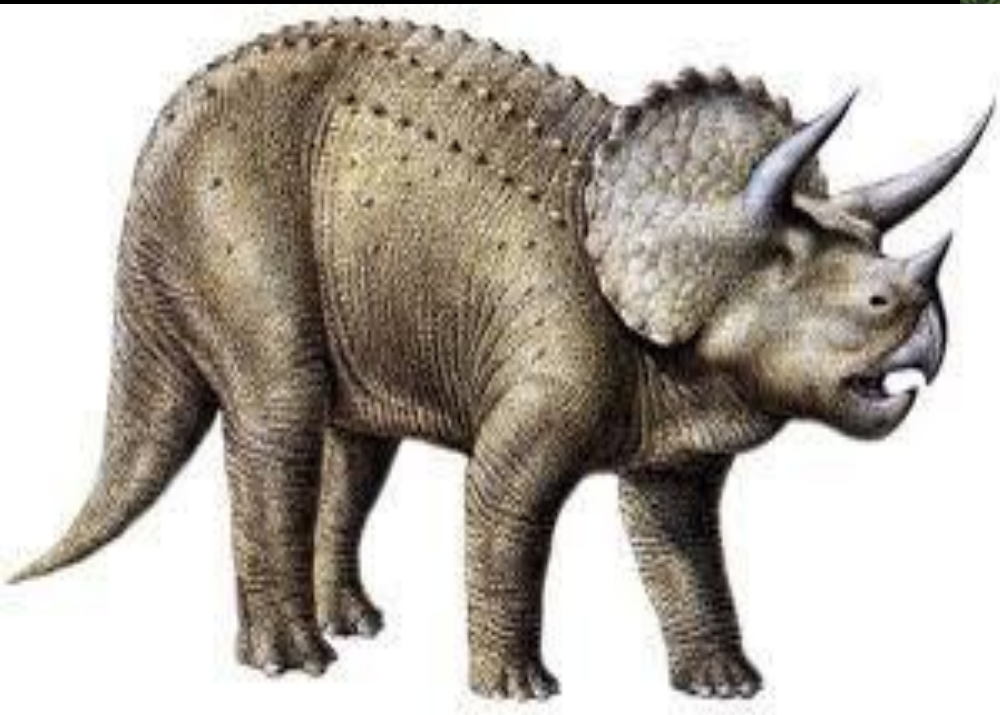
Жираф. Благодаря своей длинной шее может объедать листья с верхушек деревьев, как диплодок.



Броненосец. Верхняя часть головы, спина, бока и хвост покрыты прочным костяным панцирем, как у анкилозавра.

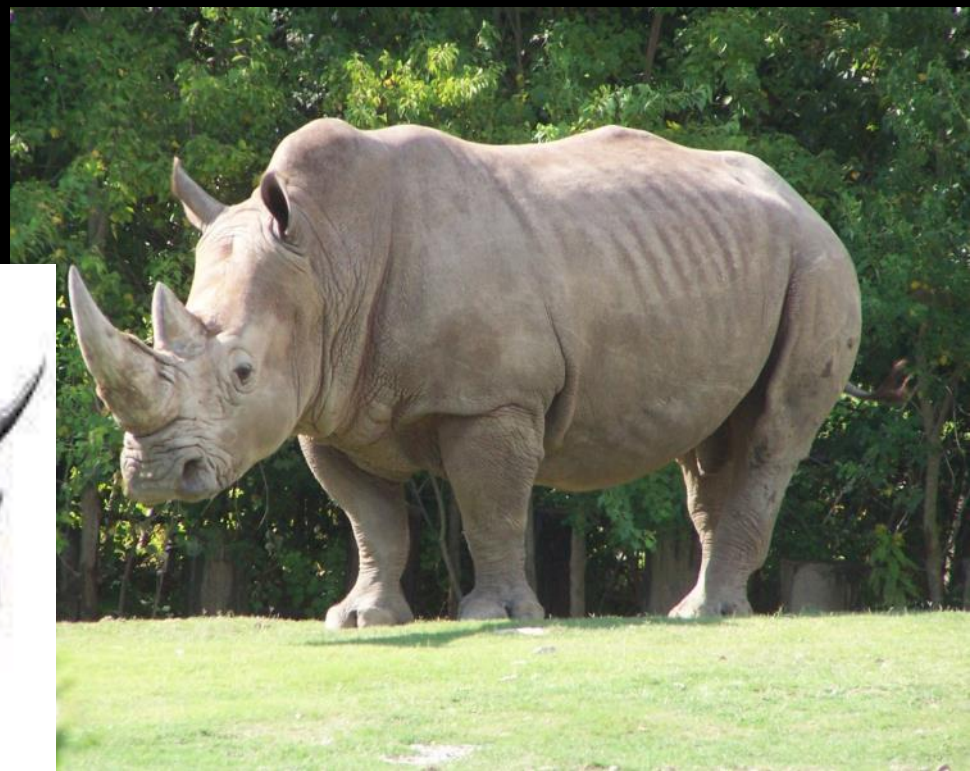
Анкилозав

п

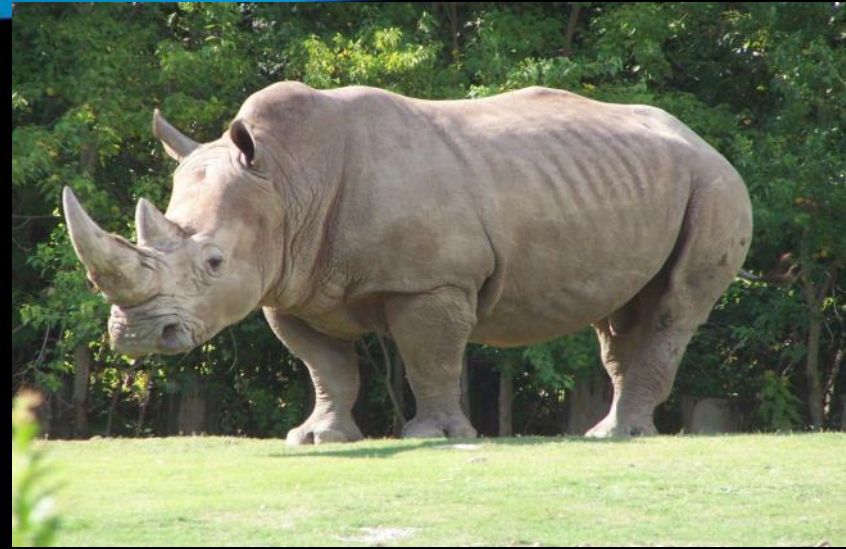


Трицерато

ПС



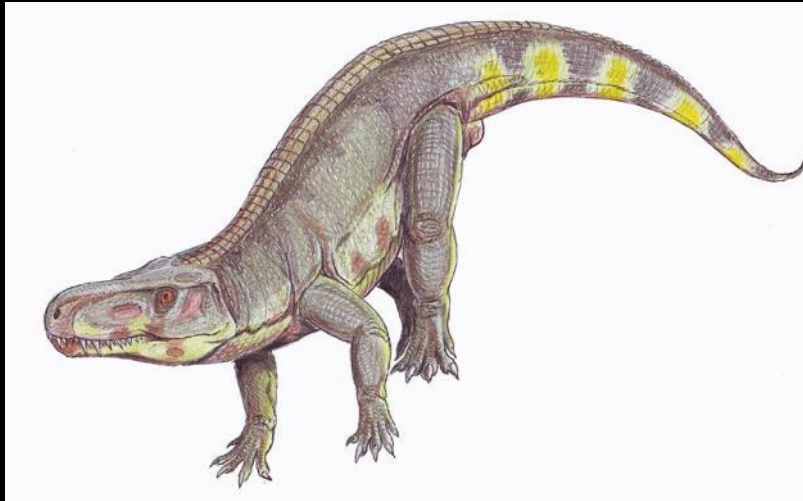
Носорог. У него большое, грузное тело и рог на носу. Выглядит как трицератопс.



Жираф, броненосец, носорог не являются родственниками динозавров, так как они - млекопитающие, а динозавры - рептилии.



Сравнение динозавров с рептилиями



Архозав
р



Крокодил

Некоторые крокодилы очень напоминали динозавров, появились раньше первых динозавров и дожили до наших дней. Поэтому динозавры со временем не превратились в крокодилов. Крокодилы – это другая группа животных. Крокодилы и динозавры- близкие

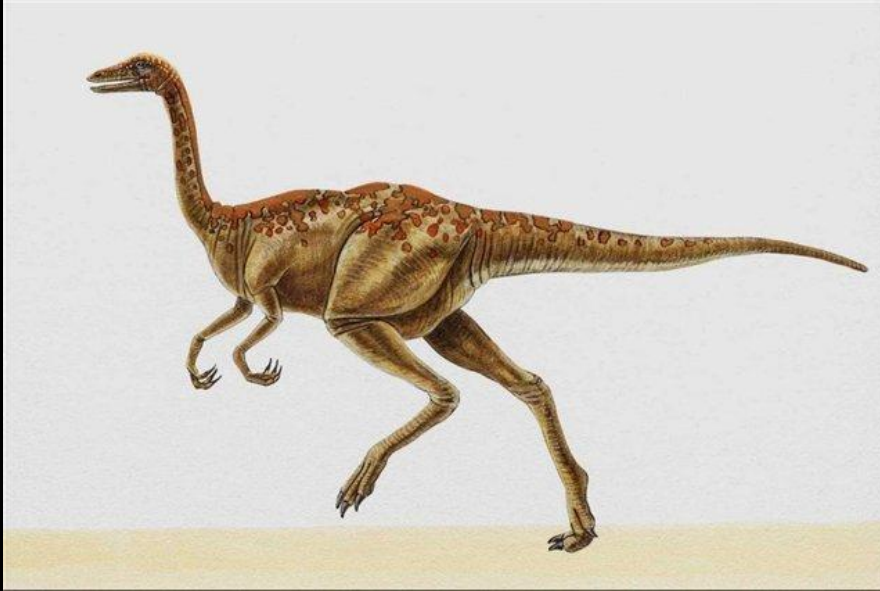


Пока динозавры хозяйничали на суше, птерозавры – в воздухе, в морях хозяйничали морские рептилии. До наших дней дожили черепахи, ящерицы и змеи. Все они не являются родственниками динозавров.



Птерозавры или летающие ящеры появились позже динозавров. Летающих динозавров никогда не существовало. Птерозавры – группа рептилий, близкая к динозаврам но не родня птицам

Сравнение динозавров с птицами



Струтиоми

М
Страусоподобный динозавр с длинными руками бегал со скоростью до 70 км/ч.



**Стра
ус**



Синорнитозавр был
размером с индейку и умел
махать крыльями.



Археоптерикс - самая древняя из известных нам птиц. У него были крылья, а тело покрывали перья. Он летал как курица с одного места на другое, спасаясь от хищников или гонясь за насекомыми и мелкой рыбой. Жил на морских побережьях.

Вывод:

- Таким образом, проводя исследовательскую работу, моя гипотеза о существовании родственников динозавров в наше время подтвердилась. Это – птицы и крокодилы. То есть, голуби, которых мы кормим в парках, являются ближайшими родственниками динозавров и их прямыми потомками. А крокодилы - просто близкие родственники.

Источники информации:

1. Мир динозавров. Москва, «Махаон», 2011г., интерактивная энциклопедия.
2. Большая иллюстрированная энциклопедия динозавров. Джон Мэлам. Стив Паркер, Москва, «Махаон», 2013 г.
3. Большая энциклопедия вопросов и ответов. Дж. Джонсон, Э. Кей, К. Оливер, С. Паркер и П. Раили, Москва, «Росмэн», 20013 г.
4. Детская иллюстрированная энциклопедия. Москва, «Росмэн», 2013 г. Тейлор Б., Смит М., Берни Д., Кент П.

Интернет:

1. http://www.e-reading.ws/chapter.php/1018423/40/Pratchett_-_Nauka_Ploskogo_Mira.html
2. <http://www.infoniac.ru/news/Sovremennye-pticy-blizkie-rodstvenniki-dinozavrov.html>
3. http://www.sivatherium.narod.ru/postcard/veka_02/veka_02.htm

Спасибо за внимание!

