

Эпоха динозавров

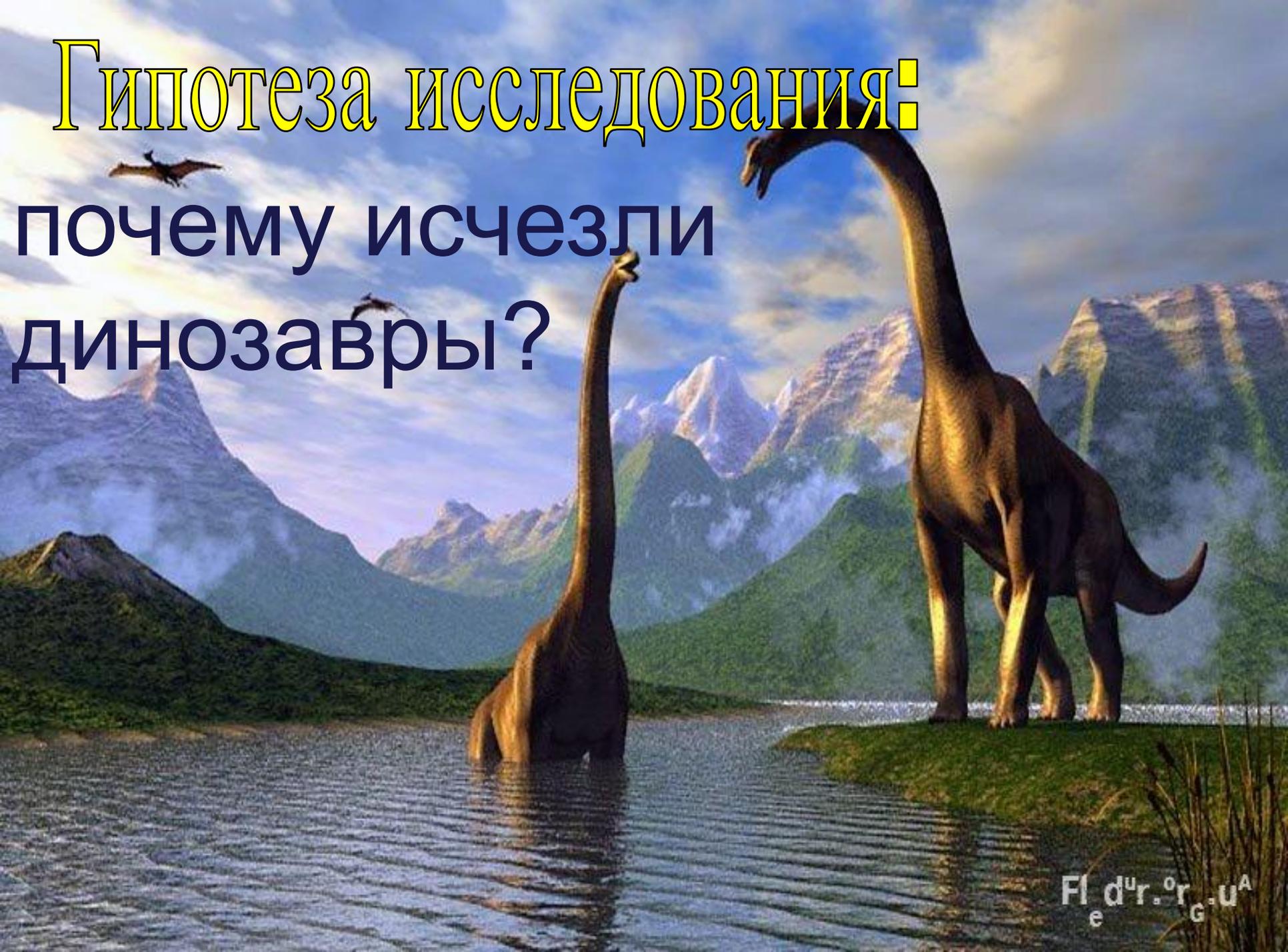
Гиганты далекого прошлого.

Подготовил: Ноздрин Александр
Руководитель : Удовина М.С.



Гипотеза исследования:

почему исчезли динозавры?



**Выяснить, когда
динозавры царили
на планете?**

**Изучить группы
динозавров**

**Найти факты,
подтверждающие
существование
динозавров**

**Цели
исследо-
вания**

**Выяснить, почему же такие
сильные, выносливые
гиганты – динозавры не
смогли дожить до наших
дней**

**Узнать. Как учёные
изучают этих древних
животных**



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ИНТЕРНЕТ



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



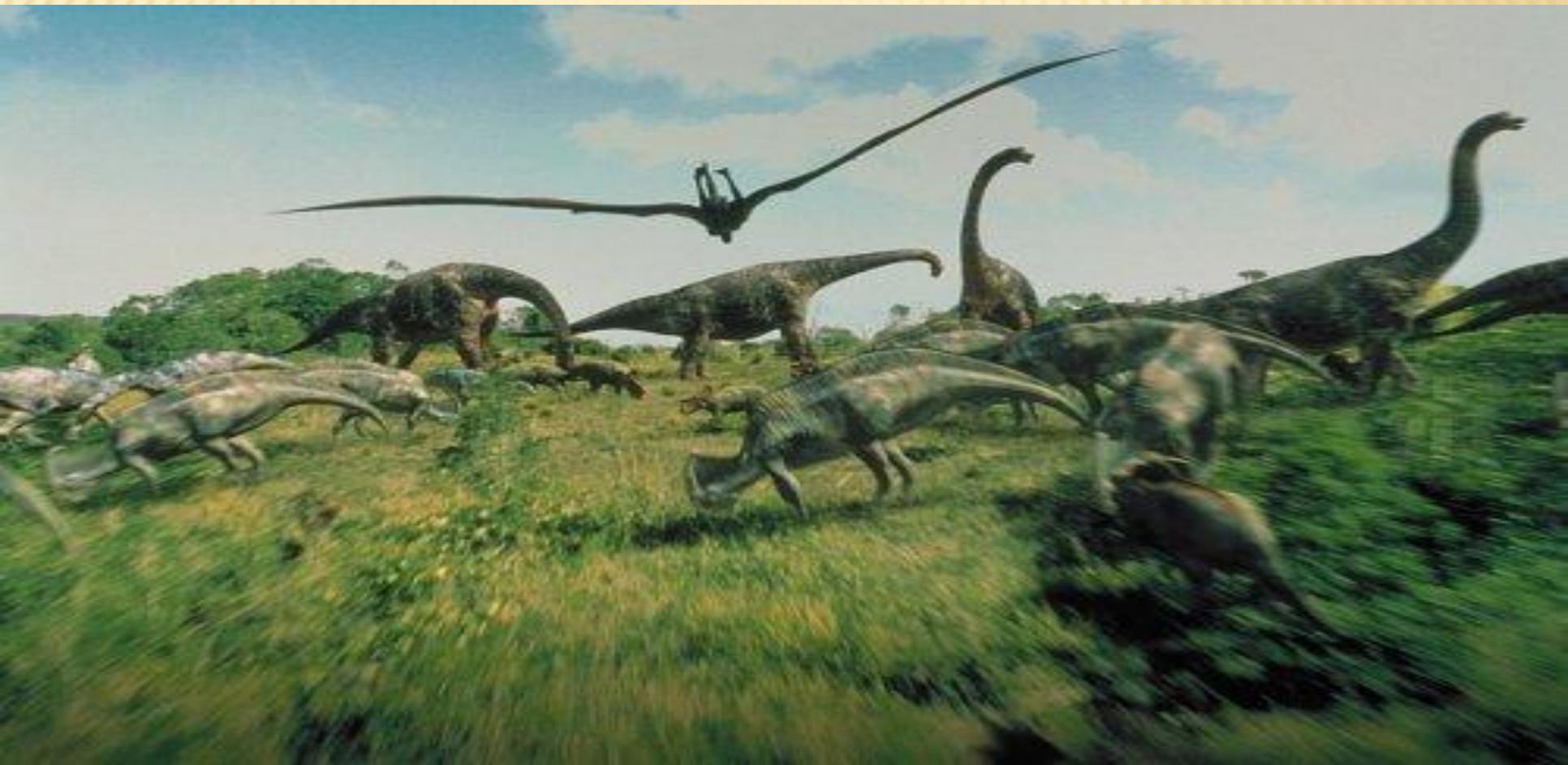
Слово «динозавры» с греческого языка переводится как «ужасные ящеры».



Динозавры жили очень давно, много миллионов лет назад. На протяжении 165 лет эти удивительные животные царствовали на суше.



Во времена динозавров большая часть суши была занята лесами. Тогда на Земле ещё не было людей. Но осталось множество следов, которые позволяют нам узнать о жизни динозавров.



ЗАБОТЛИВЫЕ РОДИТЕЛИ

В ОТЛИЧИИ ОТ МНОГИХ РЕПТИЛИЙ, ДИНОЗАВРЫ ЗАБОТИЛИСЬ О СВОИХ ДЕТЁНЫШАХ ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ИХ ЖИЗНИ. ВОЗМОЖНО, С ЭТИМ И СВЯЗАН ЭВОЛЮЦИОННЫХ УСПЕХ ДИНОЗАВРОВ.



ПРИЧИНЫ ГИБЕЛИ ДИНОЗАВРОВ

Глобально
е
похолодан
ие

Глобально
е
извержени
е вулканов

Падение
гигантског
о
метеорита

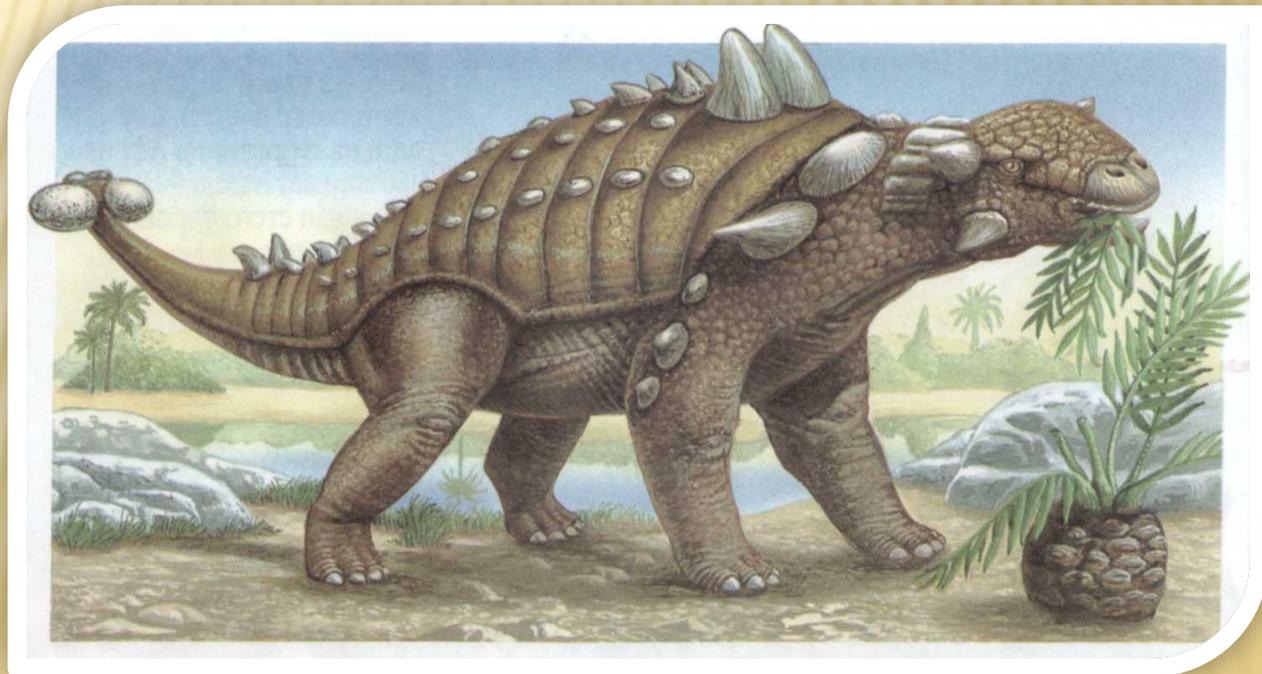
ГРУППЫ ДИНОЗАВРОВ



Анкилозавры

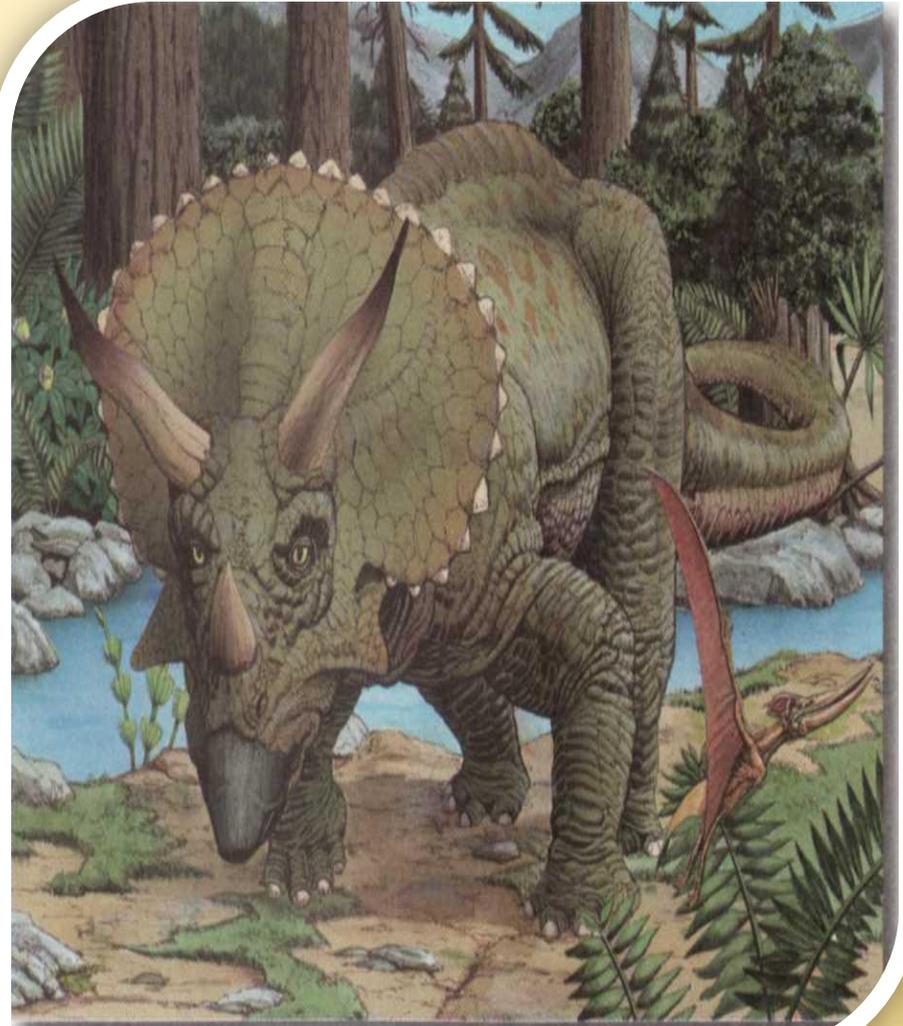
Голову, спину и хвост анкилозавра покрывали плотные костные пластины, а хвост оканчивался массивной костной булавой.

Анкилозавров, четвероногих растительноядных динозавров, сверху защищал сплошной панцирь.



Цераптосы

Виды рогатых динозавров различают по форме рогов. Большие шейные воротники у некоторых из них, возможно, имели яркую окраску и служили для устрашения других динозавров.



Орнитоподы

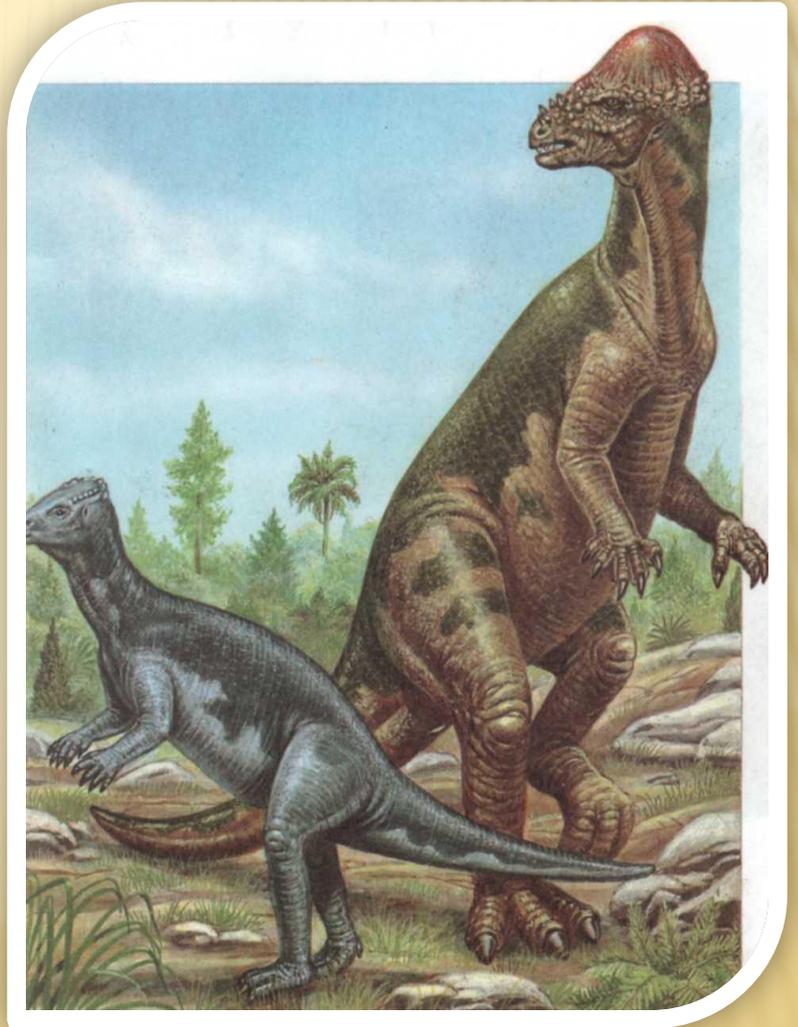
Орнитоподы – чемпионы по бегу. «Орнитоподы» означает «птиценогие». Их задние конечности были гораздо крупнее передних. Эти динозавры отлично бегали.



Пахицефалозавры

Великан в каске

Его длина достигала более 8 м, а толщина куполообразного черепа — более 25 см! По краю шлема и на морде у него находилось множество тупых или заостренных костных «бородавок». Эти гиганты жили мелкими группами — гарем с детенышами охранял самец с самым мощным шлемом. Ели они скудную растительность, обрывая ее острыми зубами, удивительно напоминающими зубы хищных динозавров.



Рапторы

Рапторы («охотники») — мелкие, быстрые плотоядные динозавры, жившие в меловом периоде (144-65 млн. лет назад). Все эти динозавры ходили на задних ногах и во время охоты использовали КОГТИ. Коготь барионикса превышал 30 см в длину. Это самый крупный из когда-либо найденных когтей динозавров. Рапторы — одни из наиболее разумных динозавров.



Завроподы

Название «завроподы» переводится как «ящероногие». Это были самые крупные растительноядными животными с массивным телом, длинной шеей и еще более длинным хвостом. Крупнее этих животных на Земле не было. Их предшественники прозавроподы — первые динозавры размером со слона.



Стегозавры

Стегозавры питались низкорослыми растениями, потому что не могли высоко поднимать голову.

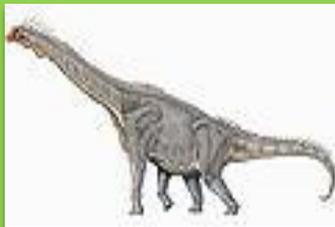
Многие миллионы лет птицетазовые динозавры оставались мелкими, сравнительно редкими ящерами. Затем, примерно 160 млн. лет назад, появилось новое семейство крупных динозавров этой группы — снабженные тяжелыми пластинами растительноядные стегозавры (*Stegosaurus*). Они распространились по всему миру.



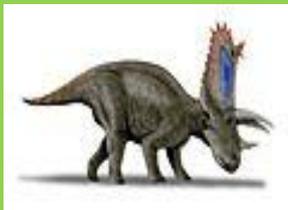
ГРУППЫ ДИНОЗАВРОВ



Бронтозавры

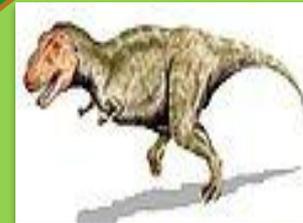


Брахиозавр



Пентацератопс

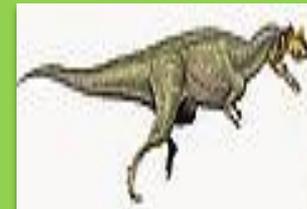
Травоядные



Тиранозавр



Аллозавр



Цератозавр

**Плотноядные
(хищные)**

Существует целая наука - **палеонтология** -
о вымерших растениях и животных.



Только благодаря кропотливой работе палеонтологов мы, возможно, когда-нибудь узнаем все тайны динозавров.



В Москве есть палеонтологический музей, где собрано много интересных экспонатов, рассказывающих об исчезнувших видах животных и растений. В Белгороде открылся удивительный Динопарк.



Вывод:

За время исследования я многое узнал о замечательном времени, которое называется эпохой динозавров. Я понял, что мир динозавров очень интересен для человека. Изучая их прошлую жизнь можно многому научиться, например: терпению и трудолюбию.



Спасибо за внимание!

