

ДИНОЗАВР Ы

Проект подготовил
ученик 2 «Б» класса ГОУ
СОШ № 1367
Ладнев Алексей

Руководитель проекта:
Сенько Т.Б.

Москва 2011 год

- **Цель нашего проекта:**

рассказать, кто такие динозавры, когда они жили и когда и почему исчезли.

- **Гипотеза нашего проекта:**

все, что мы знаем про динозавров – это только предположения.

Методы исследования:

- анализ справочной и энциклопедической литературы;
- обобщение и систематизация изученного материала;
- просмотр тематических документальных фильмов;
- создание компьютерной презентации;
- создание макета.

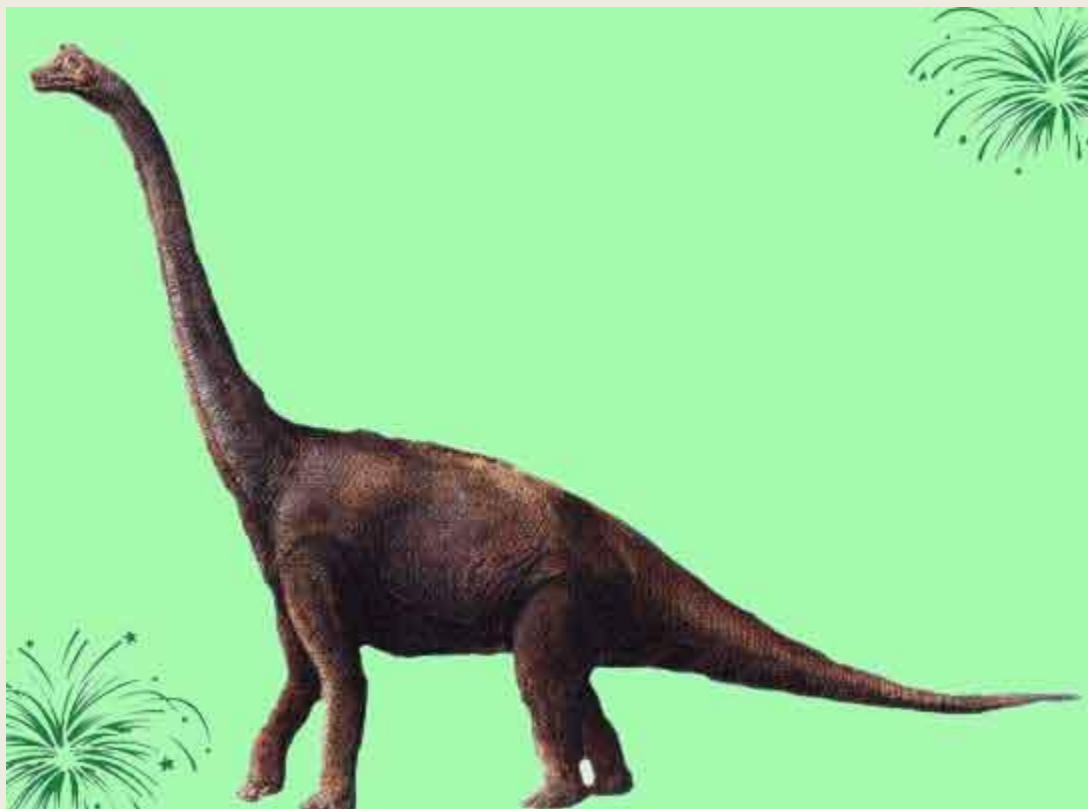
Велосираптор

достигает длины 1,8 метра, высоты 60 см и веса около 20 килограммов. Это самый быстрый динозавр.



Брахиозавр

Вес 50 тонн.



Тиранозавр

король динозавров.



Анкилозавр



Откуда взялись динозавры и когда они жили?

Ученые предполагают, что динозавры появились около 180 миллионов лет назад и вымерли около 60 миллионов лет назад.

Первые динозавры походили на своих предков — рептилий, кто напоминал ящеров и кто мог ходить на задних лапах. Первые динозавры были небольшими, примерно с индюка, и могли тоже передвигаться на своих задних ногах.

Некоторые виды так и оставались маленькими, но другие становились тяжелее и больше.

Откуда люди узнали про динозавров?

Лучше всего изучать, какие животные жили на Земле миллионы лет назад, по окаменелостям.

Окаменелости, относящиеся к динозаврам, были найдены на всех континентах. Из этого мы можем сделать вывод о том, что миллионы лет назад динозавры населяли все части света.

Наиболее часто встречаются окаменевшие останки твердых частей тела: костей, зубов и ногтей. Исследуя их, ученые оказываются в состоянии после долгой, кропотливой работы восстановить тело динозавра в его первоначальном виде!

Встречаются окаменелые отпечатки ног и хвостов животных, оставленные ими на песке или глине. По этим следам можно судить о том, как динозавры передвигались — на двух ногах или на четырех.

Самыми редкими окаменелостями являются яйца динозавров.

Почему вымерли динозавры?

Гипотезы:

1. Потоп . Несостоятельная гипотеза, так как вымерли и некоторые морские животные, а многие наземные не пострадали вовсе.
2. Истребление динозавров первобытным человеком. Доказано, что первобытный человек появился гораздо позже.
3. Внутренние причины, связанные с самими динозаврами, например их огромный рост и неповоротливость, нельзя считать достаточными, поскольку вымерли и самые маленькие, и самые быстрые динозавры.
4. Не выдерживают критики и предположения о том, будто хищные динозавры уничтожили растительноядных, а затем и сами погибли от голода или будто всех динозавров поели небольшие млекопитающие. Но тогда почему они не тронули пресмыкающихся, доживших до наших дней?
5. Возможно, много миллионов лет назад на Землю упал огромный метеорит и произошел гигантский взрыв. В воздух поднялась пыль, надолго скрывшая солнце. В результате этой катастрофы вымерли оставшиеся динозавры.
6. Более убедительна и обоснованна та точка зрения, что вымирание динозавров произошло не внезапно, а продолжалось в течение довольно длительного периода в результате изменения климата.

Вывод:

все сведения о динозаврах –
это только предположения,
так как никто точно не знает,
что же было 180 миллионов
лет тому назад.