



# Мир динозавров

Ученик 4 Б класса

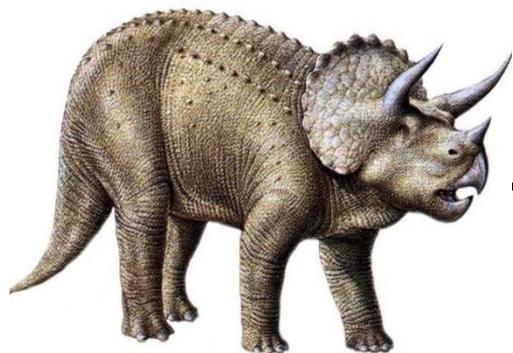
Белов Дмитрий

# Когда динозавры царили на планете

Динозавры — страшные, ужасные, опасные ящер, ящерица) — наземные позвоночные животные, доминировавшие на нашей планете в **мезозойскую эру** — в течение более 160 миллионов лет.

- Меловой период

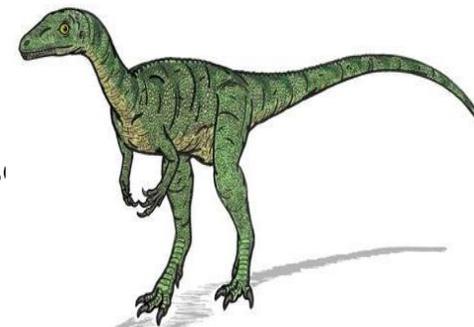
- Эволюция огромных динозавров, которые вымерли к концу этого периода.



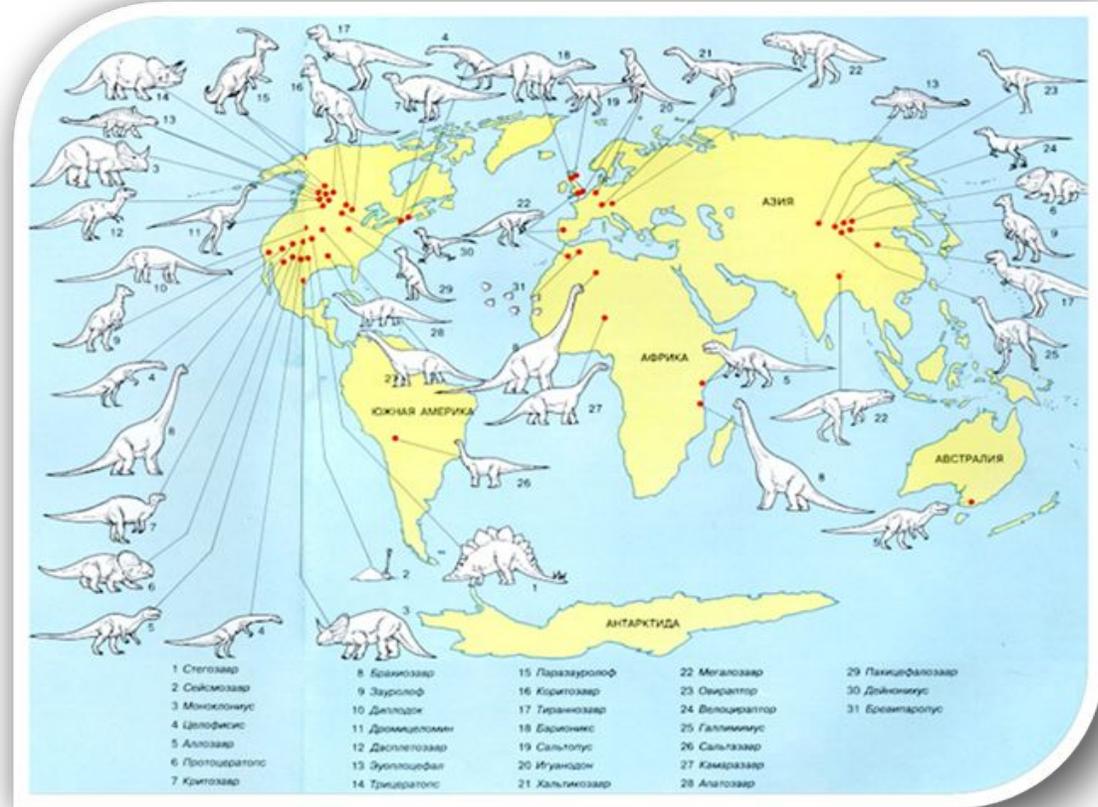
и мал



и жив



и мал динозавров. и первые млекопитающих.



Термин «динозавр» был введен в 1842 году английским биологом Ричардом Оуэном, для описания первых окаменелых останков древних ящеров, поражавшие воображение ученых своими размерами. Со времени открытия первого динозавра их останки были найдены на всех континентах планеты, включая Антарктиду.



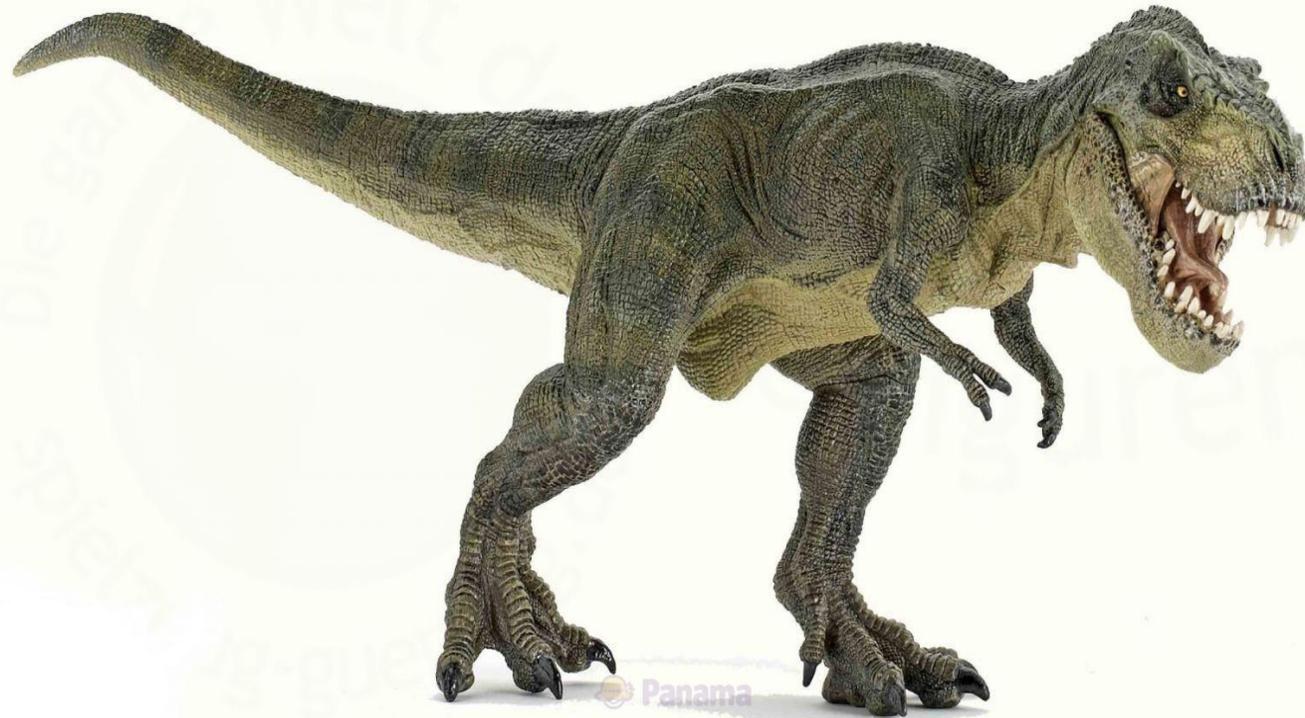
**По способу питания  
динозавры были:**

**травоядные**

**хищники**

**всеядные**

# Самый известный и страшный хищный динозавр - Тираннозавр



## Общие черты:

- ходили на задних мощных лапах
- питались мясом
- пасть вооруженная множеством острых, загнутых внутрь зубов

## Размеры:

длина 14-15 м

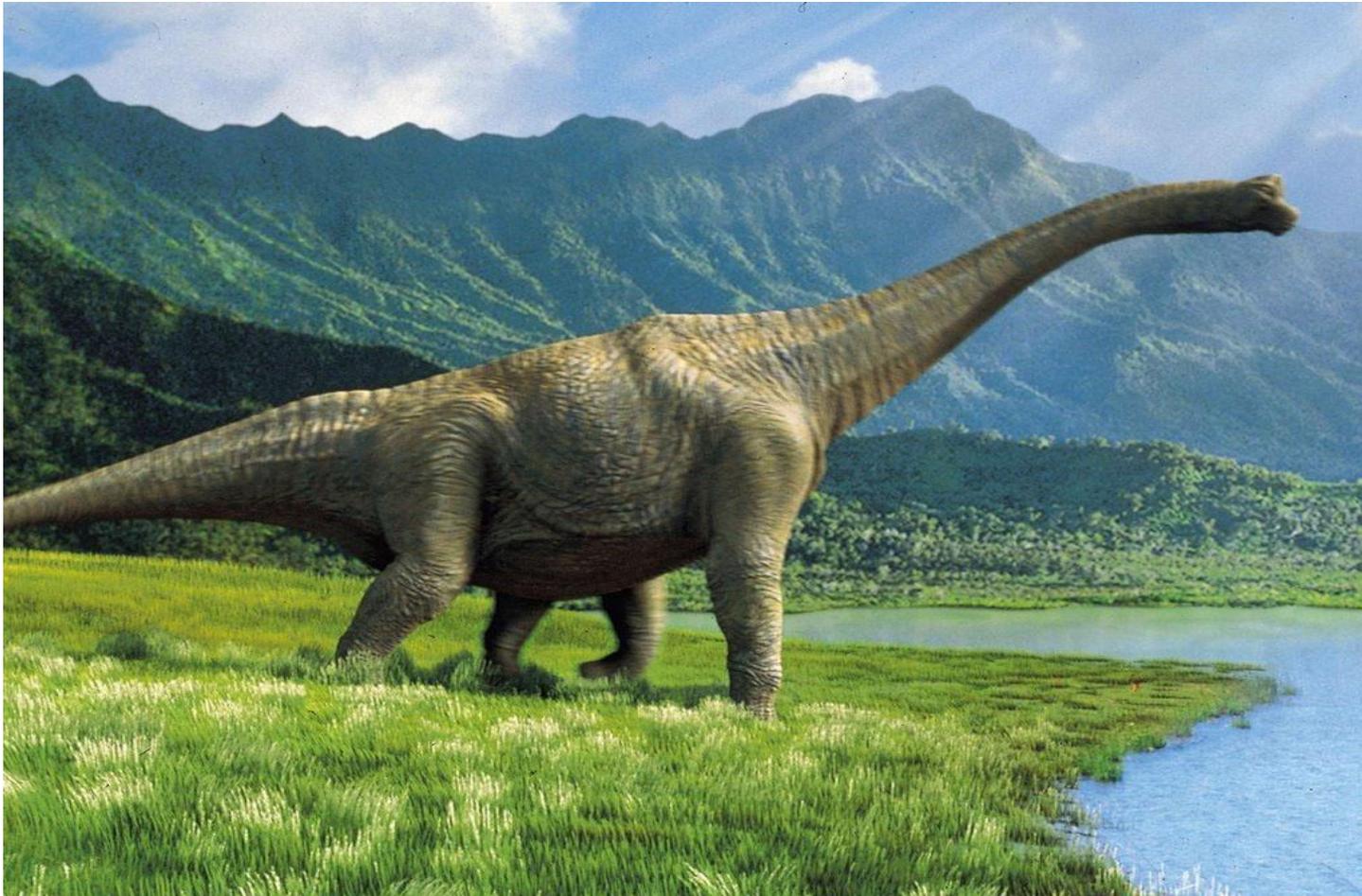
высота до 5,6 метров (рост взрослого жирафа),

вес 5-7 тонн (вес слона).

**Питание:** мясо других динозавров

**Обнаружен:** 1905 год, США

# Самый большой известный травоядный динозавр – Диплодок.



## Общие черты:

- ходили на четырех лапах
- питались растительностью
- длинный хвост и шея с маленькой головой
- огромные размеры

## Размеры:

длина - 27-35 м

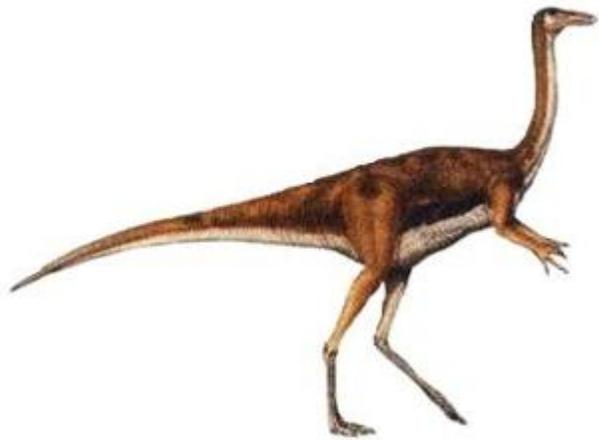
высота - до 10 м

вес - 20-30 т.

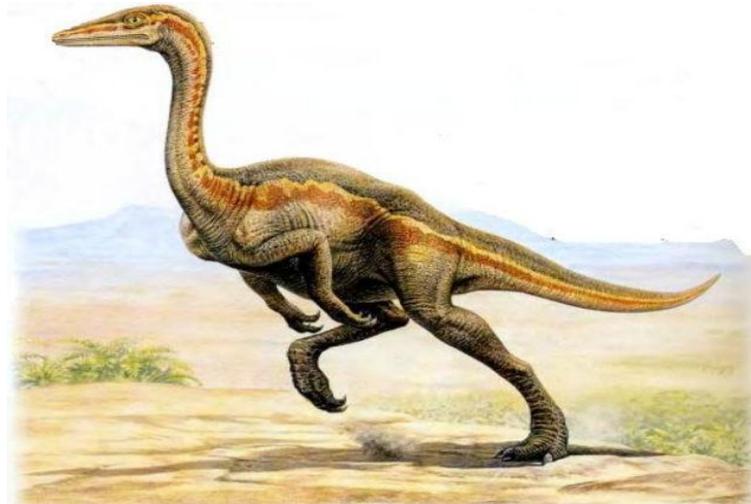
**Питание:** папоротники, хвойная растительность

**Обнаружен:** 1877 год, США

# Всеядные динозавры



**Галлимим**

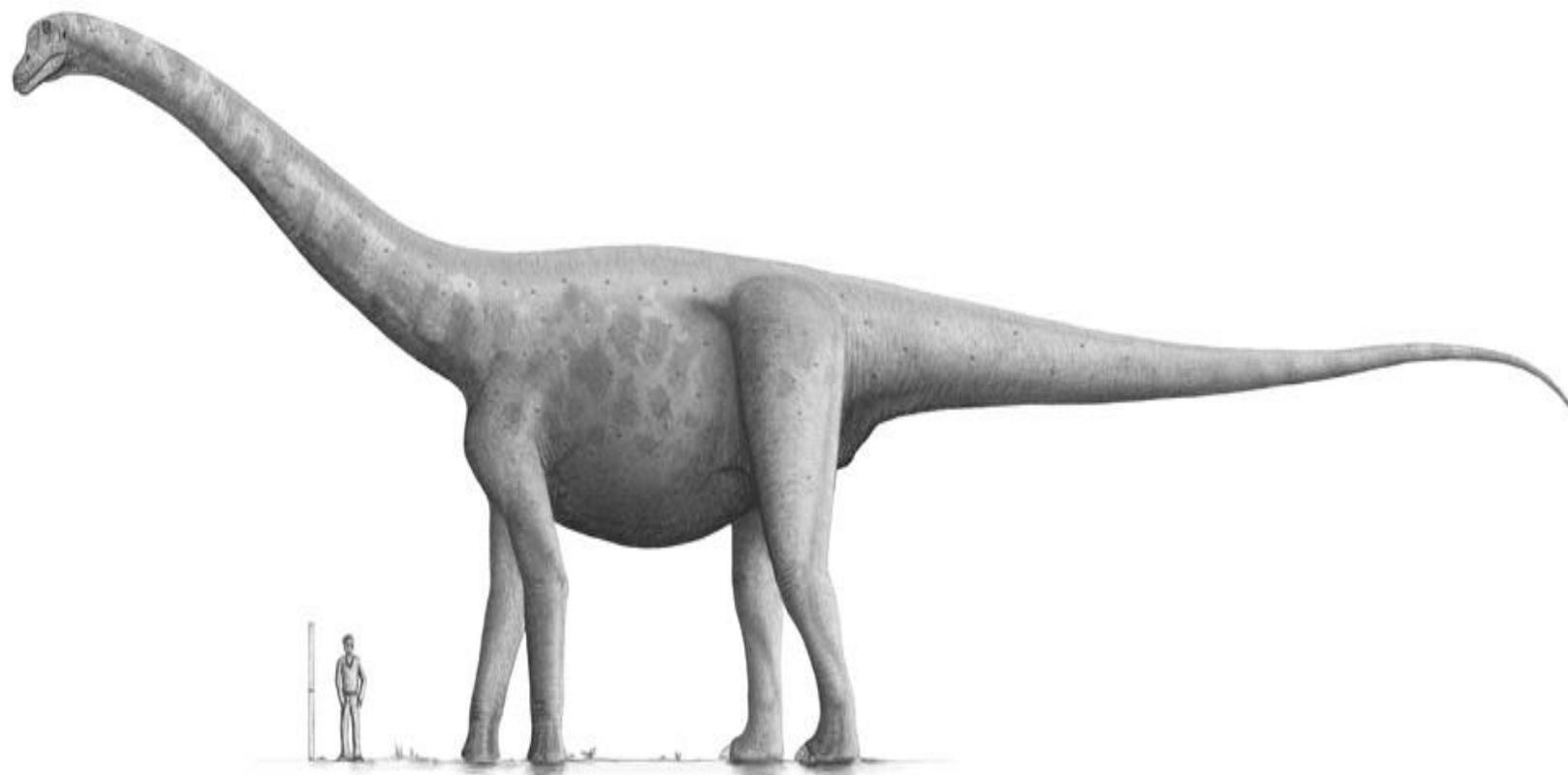


**Орнитомим**

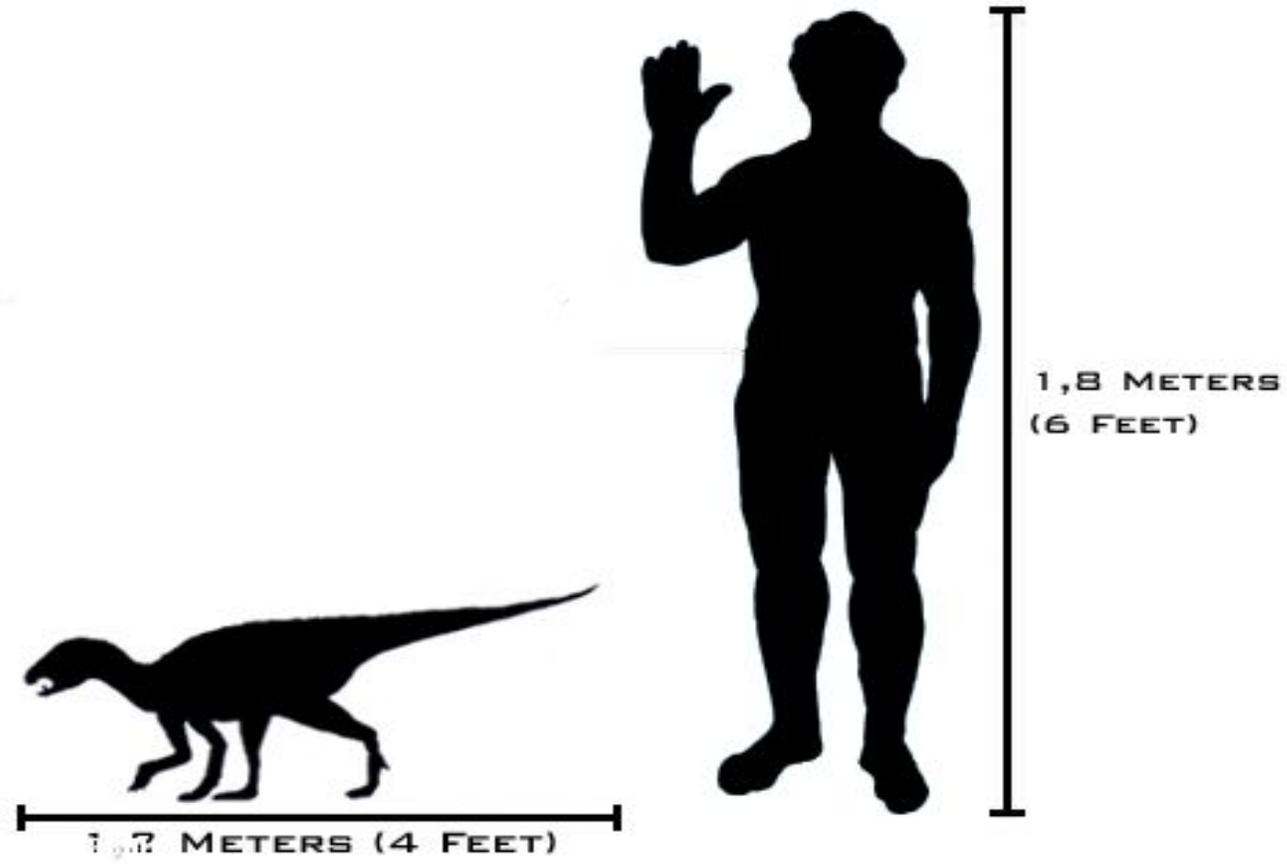


**Микрораптор**

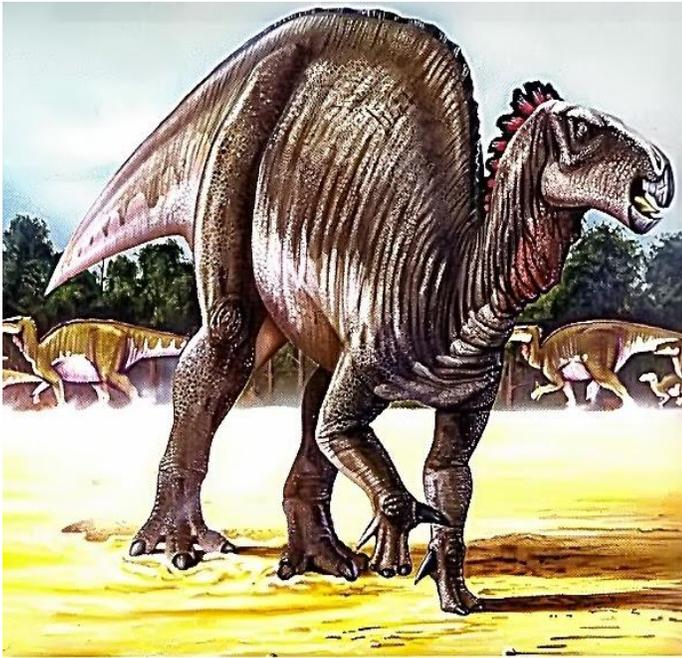
# Самый большой из всех известных динозавров- Брухаткойозавр- весил 240 тонн



# Самый маленький из известных динозавров- Гетородонтозавр-был 15 см в высоту



# Динозавры обитали на земле



Игуанодон



Анкилозавр



Аллозавр



**Плиозавр**



**Нотозавр**



**Ихтиозавр**



**Мозазавр**



**Лиоплевродон**

## **В воде**

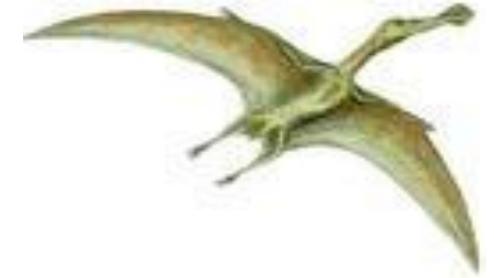
## В небе



Археоптерикс - первая птица



Орнитохейрус



Птерозавр



Птеродактиль

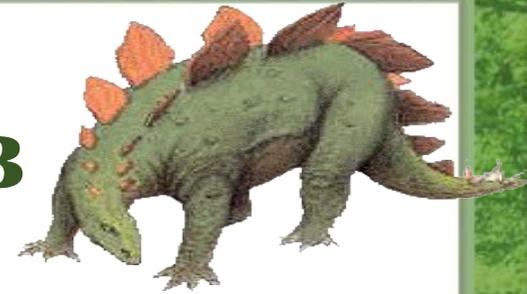
# Современные родственники динозавров



Кистепёрая рыба - латимерия



# Исчезновение динозавров



Ответ на вопрос **«когда?»**, звучит однозначно – 65 миллионов лет назад. Но **почему** такие гиганты исчезли с лица Земли?

На этот счет было выдвинуто более ста гипотез, но почти все они оказались несостоятельны.

## *Гипотезы учёных:*

- **Космическая:** исчезновение динозавров произошло из-за падения на Землю крупного астероида.
- **Экологическая:** произошло изменение климата или могли истощиться пищевые ресурсы.
- **Физиологическая:** исчезновение динозавров из-за болезней, носивших характер эпидемий или генетическим вырождением

Какая же из этих теорий верна? Приходиться признать, что пока что никто не знает наверняка. Поиски истины могут привести к появлению совершенно новых гипотез или же будут найдены доказательства в пользу одной из вышеизложенных.

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



# Останки динозавров



Ученых называют **палеонтологами**. Палеонтологи ищут останки в горных породах. После этого находки тщательно упаковывают, чтобы не повредить, отправляют в специальные лаборатории, где их очищают и восстанавливают при помощи специальных кисточек. На это уходят месяцы и годы.

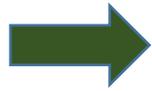
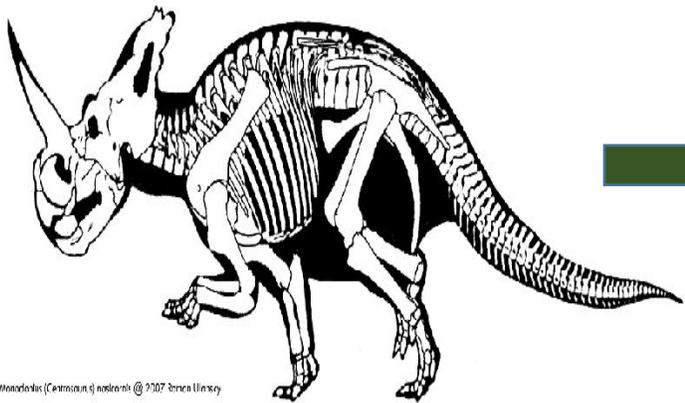
# Московский палеонтологический музей

Московский музей динозавров – один из крупнейших в мире. Заведение привлекает посетителей огромным количеством уникальных экспонатов, прекрасным оформлением стендов и помещений, интересными рассказами экскурсоводов.



В палеонтологическом музее собраны скелеты динозавров, нелетающих птиц, гигантских акул, первых млекопитающих. В отдельных экспозициях представлены окаменелости, раковины древних моллюсков, отпечатки беспозвоночных.





Прежде чем воссоздать скелет динозавра, животное сначала рисуют.

Потом конструируют корпус тела из кусочков железа и вылепляют мускулатуру из глины.

Смола, стекло и краски помогают сделать модель более правдоподобной.

## Музей динозавров в Москве

Музей динозавров в Москве – или Музей палеонтологии, это место, где любой желающий может полюбоваться на давно вымерший биологически вид. Каждый динозавр здесь воссоздан точно по археологическим находкам и компьютерным разработкам.



**Исчезновение таких животных – гигантов, как динозавры, было и остаётся загадкой...**

**И может именно в наших руках находится разгадка этой огромной тайны...**