

# ДИНОЗАВР

Руководители проекта:

Романова Т.А., учитель биологии,  
Алексеева Е.В., учитель информатики

Ы

# Содержание:

## Кем они были?

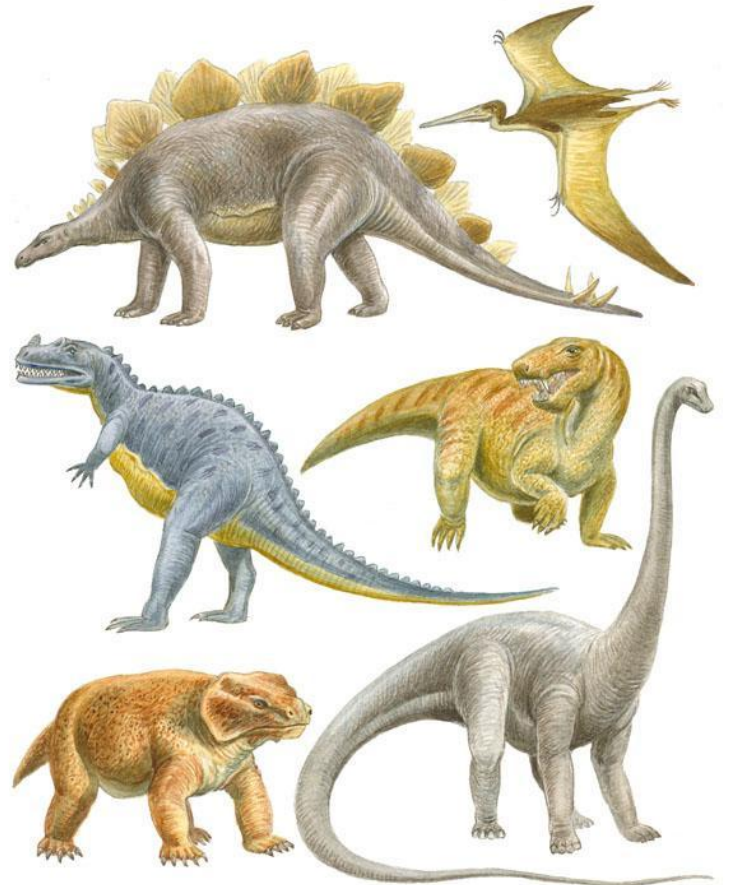
- Где и когда жили?
- Зауришии и орнитиши

## По их следам

- Как их узнать?
- Находки и открытия

## Их жизнь и смерть

- Как они жили?
- Почему они исчезли?
- Жизнь после динозавр \_ \_



# Кем они были?

**Динозавры – самые крупные животные, когда-либо обитавшие на нашей планете. Эти гиганты, длиной более 20 метров, господствовали на Земле десятки миллионов лет, а потом таинственно исчезли.**

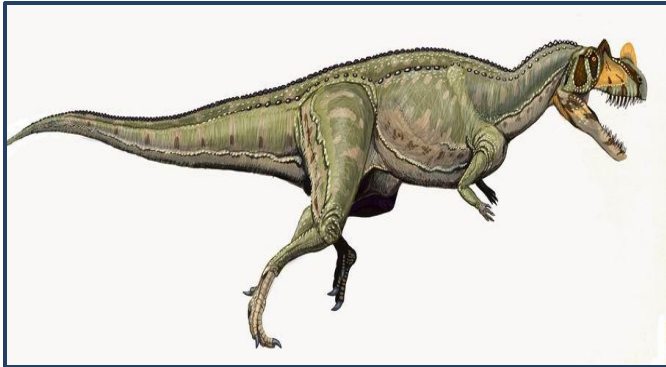


На основании обнаруженных останков мы пытаемся представить, как выглядели эти животные....

Знаете ли вы, что термин Динозавр, придуманный в 1842 году, означает «ужасный ящер»?

# Две большие группы

## динозавров



В зависимости от структуры таза, динозавры подразделяются на две группы:

Зауриции и Орнитиции.

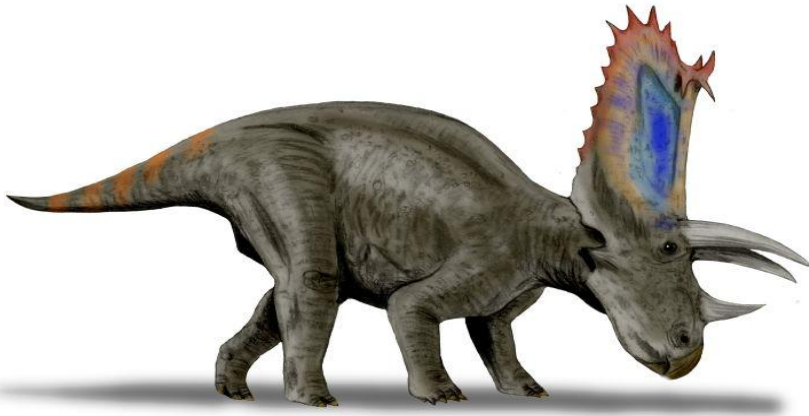
Этих динозавров ещё называют «ящеротазовые динозавры», поскольку их таз похож на таз современных рептилий: крокодилов и ящериц. Эта группа включает в себя травоядных динозавров (зауроподоморфов) и плотоядных динозавров

(зауроподов).

Знаете ли вы, что кости динозавров, которые находили в Китае тысячу лет назад, люди считали

костями драконов?

# Орнитишии



**В свою очередь, орнитишии («Птицетазовые динозавры») имели таз с четырьмя ответвлениями, напоминавший таз современных птиц. Динозавры группы орнитиший были травоядными.**

Знаете ли вы, что на сегодняшний день известно около 1000 различных видов динозавров?

# Попробуй ответить правильно

**Вопрос.** Летали или плавали динозавры?

**Ответ.** летающие и плавающие рептилии жили одновременно с динозаврами, но принадлежали к разным семействам. Динозавры были исключительно наземными животными.

**Вопрос.** Жили ли

динозавры на болотах?

**Ответ.** Многие динозавры питались наземными и водными растениями, растущими в заболоченной местности. Поэтому они частенько захаживали на болото. Однако, нет признаков, указывающих на то, что они жили там постоянно.

# Смертоносные динозавры

**Не все динозавры были одинаково опасны. Некоторые были умны и коварны и, несмотря на свои физические характеристики, делая ставку на командную работу, могли победить более крупного динозавра. Были и такие взглянув на которых, можно сказать что они были рождены для убийства.**



## Троодон (Карающий зуб)

Рост: 2м (7 футов)

Длина: 1м (3 футов)

Вес: 35 кг

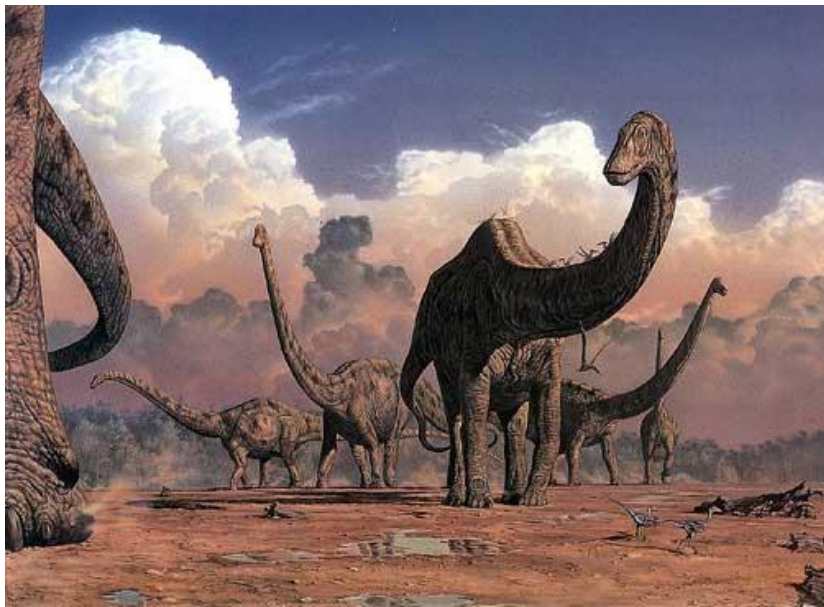
Питание: мелкие

динозавры





## Это интересно:



Какой из динозавров  
был самым большим?

- a) Гигантозавр
- b) Сейсмозавр
- c) Диплодок

Ответ:

- a) Гигантозавр
- b) Сейсмозавр
- c) Диплодок

Знаете ли вы, что минимальная длина шеи  
диплодока составляла 7 метров?





## Это интересно:

Какой из динозавров  
был самым маленьким?

- a) Лесотозавр
- b) Микрораптор
- c) Гетеродонтозавр

Ответ:

- a) Лесотозавр
- b) Микрораптор
- c) Гетеродонтозавр



Знаете ли вы, что слон гораздо легче динозавра: в среднем он весит 5 тонн?



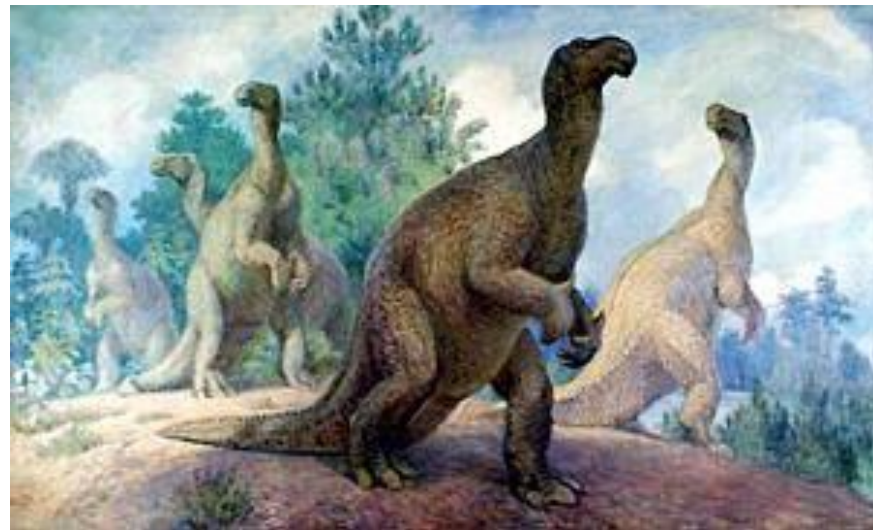
## Это интересно:

Какой из видов динозавров был более распространен?

- a) Тираннозавр
- b) Брахиозавр
- c) Игуанодон

Ответ:

- a) Тираннозавр
- b) Брахиозавр
- c) Игуанодон



Знаете ли вы, что ни один вид динозавров не питался травой: она появилась гораздо позже...

# По их следам...

До XVIII века люди не верили в то, что животные, подобные динозаврам, могли когда-либо жить на Земле... Но по мере обнаружения ископаемых останков динозавров по всему миру, факт



Знаете ли вы, что ученые долгое время считали, что динозавры были земноводными?

# По их следам...

**Жорж Кювье (1769-1832)**

**Профессор парижского Музея естествознания был одним из первых палеонтологов. Он считается основателем сравнительной анатомии. Его методика проста: изучая ископаемые останки, он сравнивал их структуру со структурой существующих в то**



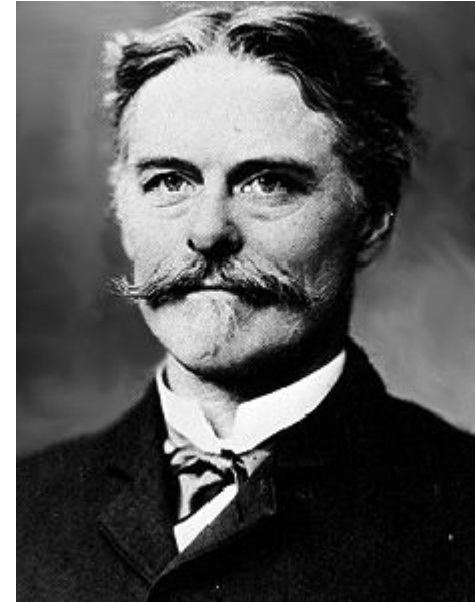
Знаете ли вы, что с периодичностью раз в месяц ученые обнаруживают новый вид динозавров?



# По их следам...

**Друзья - соперники**

**В XIX веке яростно соревновались два богатых коллекционера костей динозавров: Эдвард Дринкер Коп и Отниэль Марш. Каждый старался превзойти соперника и открыть как можно больше новых динозавров. В общей сложности они дали названия**



Эдвард Дринкер  
Коп

Знаете ли вы, что термин мегалозавр придумал Джеймс Паркинсон, давший имя и болезни нервной системы?

# Попробуй ответить

**Вопрос.** Как передвигались: стаей или в одиночку?

**Ответ.** В США обнаружили тропы с множеством расположенных рядом следов. Это наводит на мысль, что некоторые динозавры передвигались стаями. Взрослые особи по бокам, а молодняк в середине был надежно защищен.

**Вопрос.** Как они узнавали друг друга?

**Ответ.** Защитные средства травоядных использовались ими также и как способ отличить





# Почему они исчезли?

**Пробыв полновластными хозяевами Земли более 165 млн. лет, в конце мелового периода динозавры вымерли. Причины этого до сих пор остаются загадкой. Сегодня ученые склоняются к гипотезе, что на Земле произошло одновременно несколько катастроф.**

**И динозавры не были единственной жертвой, и многие другие виды также были уничтожены, 70 % видов исчезли с лица Земли: динозавры, птерозавры, водные рептилии, а также рыбы, моллюски и другие**

**Знаете ли вы, что ни одно животное весом более 25 кг не пережило кризис мелового периода?**

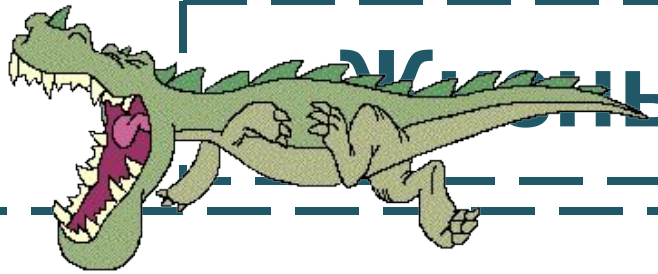
# Самые невероятные теории

Возможно, мелкие млекопитающие конца мелового периода вдруг стали пожирать яйца динозавров.

Другая версия, возможно, динозавры ослепли вследствие усиления жары и солнечного излучения.

Возможно, похолодание климата повлекло за собой неблагоприятное для динозавров изменение среды.

Знаете ли вы, что существует версия, что динозавры стали жертвами эпидемий неизвестных болезней?



# Жизнь после динозавров...

## Исчезли

Фораминиферы

Некоторые моллюски

Плезеозавры

Мозазавры

Птерозавры

Динозавры

## Выжили

Планктон, растения

Моллюски

Рыбы, амфибии

Черепахи

Ящерицы, змеи, крокодилы

Птицы

Млекопитающие

Знаете ли вы, что способ размножения динозавров до сих пор остается загадкой?

**Спасибо за  
внимание!**

