

ДИНОЗАВР

Руководители проекта:

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

Ы

Содержание:

Кем они были?

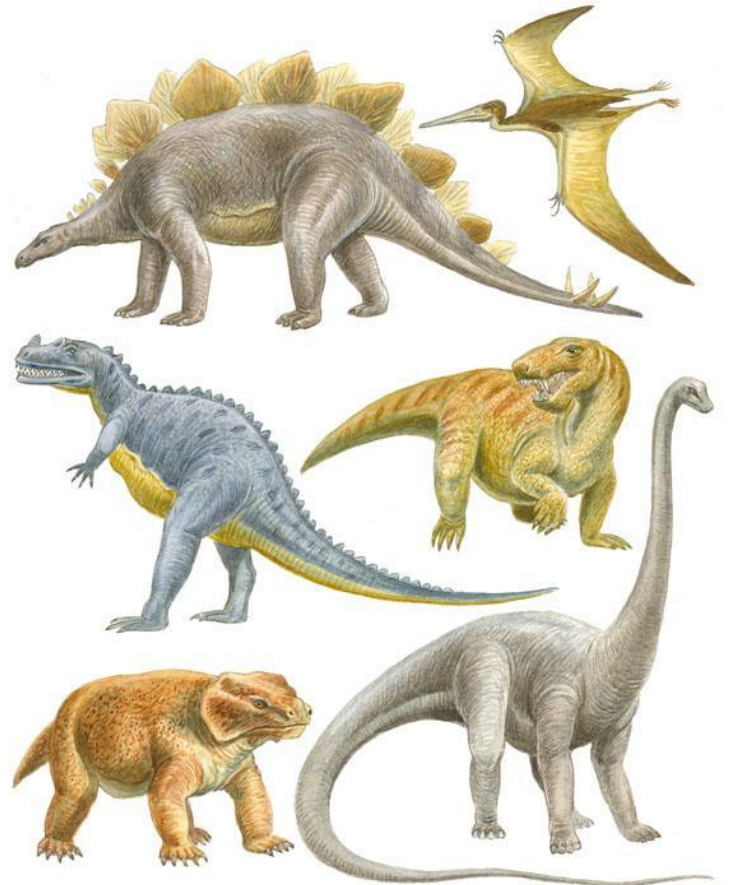
- Где и когда жили?
- Зауришии и орнитиши

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.

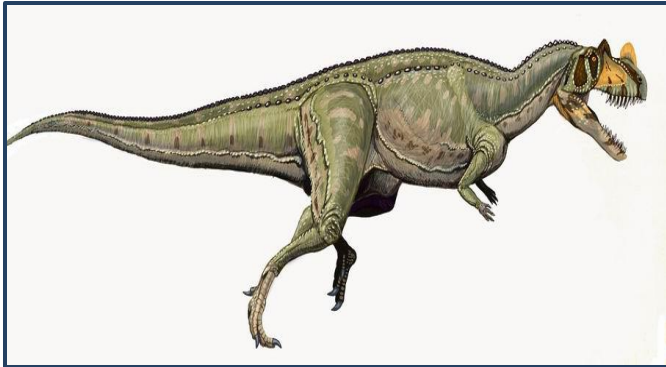


На основании обнаруженных останков мы пытаемся представить, как выглядели эти животные....

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.

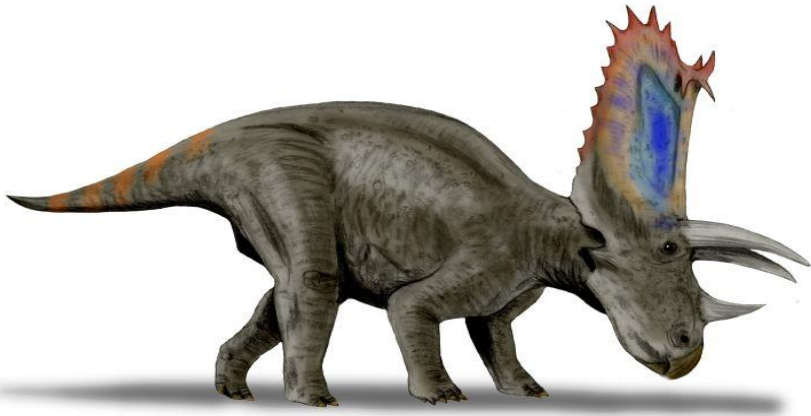
Этих динозавров ещё называют «ящеротазовые динозавры», поскольку их таз похож на таз современных рептилий: крокодилов и ящериц. Эта группа включает в себя травоядных динозавров (зауроподоморфов) и плотоядных динозавров

(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 заходили 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)

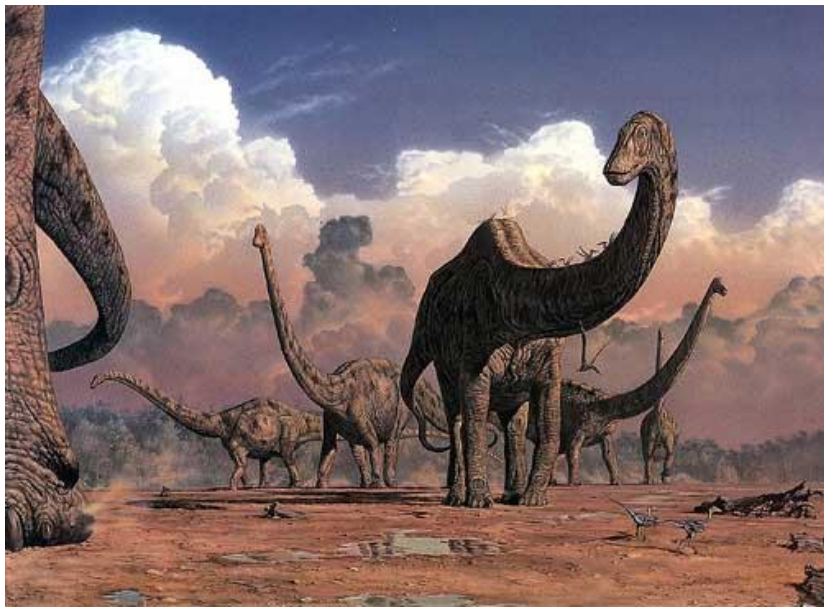
Вес: 35 кг

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

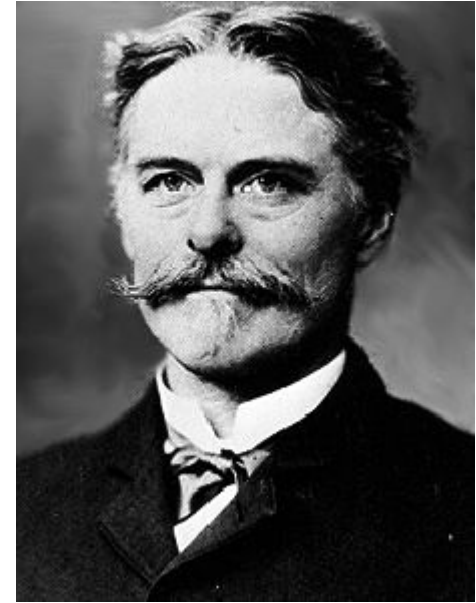


Знаете ли вы, что с периодичностью раз в месяц ученые обнаруживают новый вид динозавров?

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?

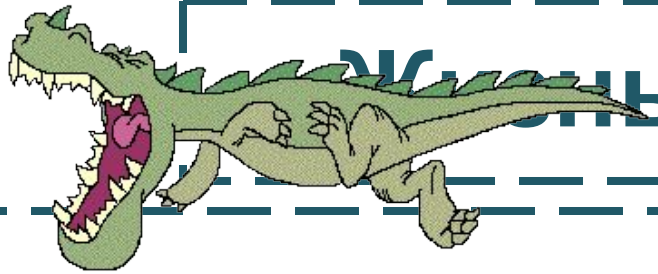
Самые невероятные теории

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!**

