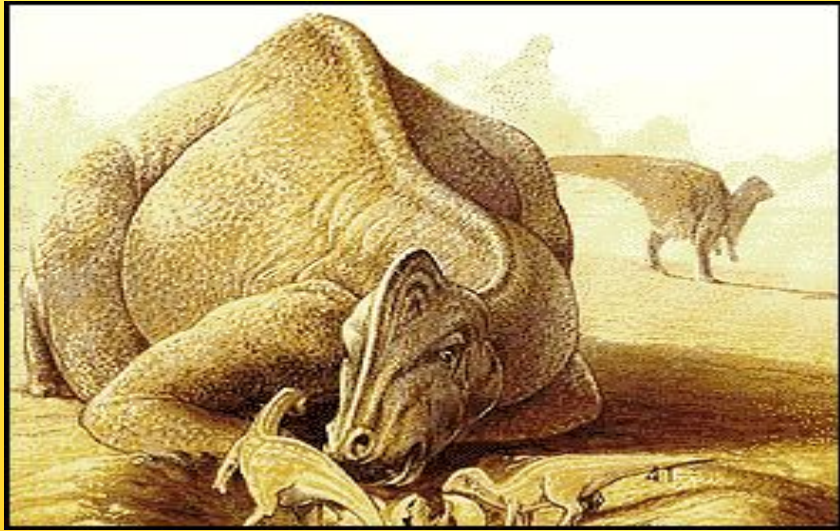


ДИНОЗАВРЫ

животные, составляющие
многочисленный надотряд класса
пресмыкающихся Динозавры -
вымершие животные, составляющие
многочисленный надотряд класса
пресмыкающихся, обитавшие на Земле
в период с 225 до 65 млн лет назад (в
мезозойскую эру). Слово «динозавр»
происходит от двух слов: др.-греч.
Слово «динозавр» происходит от двух
слов: др.-греч. δεινός — страшный,
ужасный, странный и др.-греч. Слово
«динозавр» происходит от двух слов:
др.-греч. δεινός — страшный, ужасный.



Им на смену пришли **архозавры** ("господствующие ящеры"). Одна группа этих далеких предков отличалась от прочих строением тела - их конечности находились вертикально под туловищем. Вероятно, отсюда и берет начало та удачная скелетная конструкция, которую мы находим у их потомков - **динозавров ("ужасных ящеров")**.

К концу триасового периода по земле уже разгуливали первые настоящие динозавры. Однако расцвет их эпохи пришелся на меловой период, когда численность и разнообразие видов этих рептилий достигли апогея

Самые маленькие динозавры

Самые мелкие динозавры были размером с кур.

Длина обитавшего в южной Германии и в юго-восточной Франции **космогнатуса (пер. изящная челюсть)** и малоизученного растительноядного **фаброзавра** из шт. Колорадо, США, от кончика носа до кончика хвоста составляла 70-75 см. Первый весил около 3 кг, а второй - 6,8 кг.



Стегозавр, живший в меловой период, имел длину тела около 9 м; был травоядным.

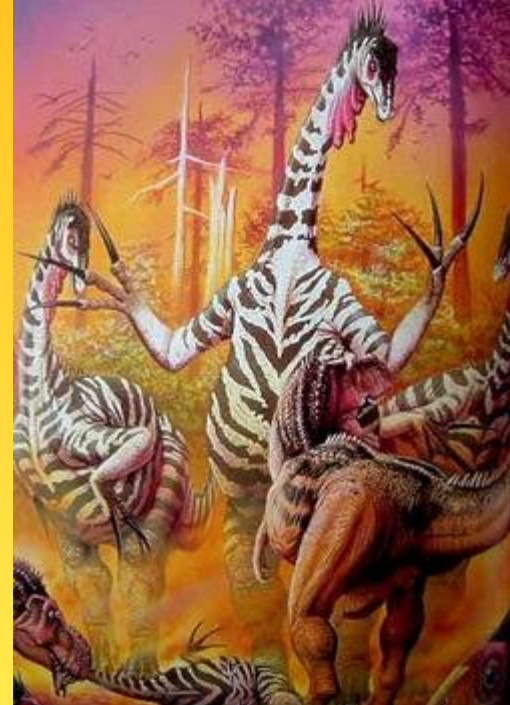
Самые большие следы были у



... гадрозавра (утконоса). Они были

обнаружены в 1932 г. в Солт-Лейк-Сити, шт. Юта, США, Этот крупный динозавр передвигался на задних лапах. Длина его следов 136 см, а ширина -81 см. В других сообщениях из Колорадо и Юты говорилось о следах, ширина которых достигала 95-100 см. Ширина следов, по-видимому, задних конечностей самых крупных **брахиозавров** доходит до 100 см.

У динозавров было по пять пальцев



Обитатели суши, тетраподы, были четвероногими земноводными, о пяти пальцах на каждой ноге, и любили гулять по прибрежному песочку древних морей и океанов. Вот такие-то следы, возрастом от 360 до 345 миллионов лет, и были недавно обнаружены на востоке Канады - самые древние из известных на сегодняшний день.

Самый зубастые динозавры



... это орнитомимиды. У птицеподобного динозавра **Pelecanimimus** было более 220 очень острых зубов.

Самые длинные когти

... принадлежат **теризинозаврам**, найденным в бассейне Немегт, Монголия, в позднемеловых отложениях. Их длина по наружной кривизне достигала 91 см (по сравнению с 20,3 см у *Tyrannosaurus rex*). У этого динозавра был хрупкий череп и не было зубов.

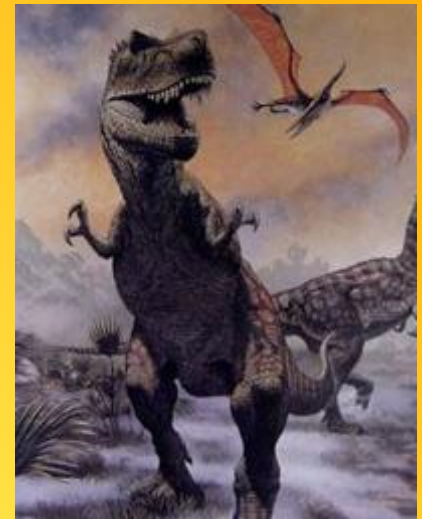
Питался он, вероятно, термитами. Второй претендент – это **спинозавр**. В январе 1983 г. любителем-палеонтологом Уильямом Уолкером вблизи Доркинга, гр. Суррей, Англия, был найден коготь длиной 30 см. Предполагается, что он принадлежал спинозавру, общая длина которого превышала 9 м, примерный вес составлял 2 т.

Габариты тираннозавров составляли проблемы для этих животных – становясь больше, они скорее всего постепенно теряли способность быстро перемещаться. Молодые мелкие животные могли развивать скорость до 40 километров в час, но как только вес становился больше тонны, это становилось невозможным по биомеханическим причинам. Так что если это животное было хищником, а не падальщиком, представляется загадкой, как ему удавалось добывать достаточно пищи, чтобы поддерживать гигантскую скорость роста тела. Возможно, экосистема Юрского периода производила достаточно падали — и тираннозаврам просто не было нужды активно охотиться. Падали вокруг было предостаточно. Так и неясно, были ли тираннозавры хищниками, или же питались по преимуществу падалью?

Хищники были мельче

Динозавры-хищники были мельче и передвигались на задних конечностях.

Самым большим из них был тираннозавр, высотой 5-6 метров и 12 м длиной. Его пасть была длиной 1 м. За один присест он мог проглотить добычу весом 200 кг. **Тираннозавры** – самые страшные сухопутные хищники в истории планеты. Взрослые особи весили около 5-6 тонн, а следовательно были в 15 раз тяжелее крупнейшего современного хищника – белого медведя. Динозавр, разгуливавший по Земле 65 миллионов лет назад, был крупнейшим сухопутным хищником всех времен



Сайты

- <http://www.apus.ru/site.xp/049052056055124055050052056124.html>
- <http://dino-bird.ru/>
- <http://dinosaurus.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>