



ЖИЗНЬ
ДИНОЗАВРЫ.

КТО ТАКИЕ ОНИ И КОГДА ПОЯВИЛИСЬ.

Динозавры (лат. Dinosauria— страшный, ужасный, опасный — ящер, ящерица) — надотряд наземных позвоночных животных, доминировавших на Земле в мезозойскую эру — в течение более 160 миллионов лет, начиная с позднего триасового периода (приблизительно 225 млн. лет назад) до конца мелового периода (около 65 млн. лет назад). Первые динозавры появились в триасовый период примерно 230 млн.л.назад в результате эволюционных изменений. Первые динозавры были хищниками и принадлежали к группе теропод. Затем и растительноядные рептилии мутировали и образовали первую группу растительноядных динозавров - прозуаропод.



ВИДЫ ДИНОЗАВРОВ.

Как бы то ни было, оба предыдущих определения выделяют динозавров как надотряд, к которому относятся два больших отряда, различающихся строением таза: ящеротазовые и птицетазовые.

К ящеротазовым относятся тероподы («звероногие») и завроподоморфные («ящероногие»), хищных ящеротазовых динозавров, например, тираннозавр. С птицетазовыми связаны завроподоморфы с длинными хвостами и короткими передними конечностями (брахиозавры, а также завропод).

Отряд птицетазовых («пластинчатые») включает динозавров с развитым позвоночником; а также динозавров с броней по всему телу, например, трицератопс; динозавров с кожей, покрытыми колючками, например, анкилозавр, которых характеризует бипедальность.



САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ



Тиранозавр был одним из самых крупных сухопутных хищных динозавров из когда либо существовавших на нашей планете. Тиранозавр - представитель семейства тираннозаврид. Среди хищников своего времени, тиранозавр был самым крупным. Визитной карточкой этого динозавра является мощь его челюстей. Тиранозавр был не самым крупным из теропод мезозойской эры, но по силе укуса ему не было равных.



Аллозавр - один из самых известных и исследованных хищных динозавров юрского периода.

Аллозавр был самым крупным сухопутным хищным ящером своего времени и один из самых свирепых и опасных динозавров всей мезозойской эры. Аллозавров еще называют "львами" юрского периода.



Диплодок обладал по истине гигантскими размерами и известен как один из самых длинных динозавров. С ним мог соперничать сейсмозавр, который достигал в длину 50 метров. Кроме этого диплодок один из самых известных и самых изученных растительноядных динозавров. По достижении определенных размеров у диплодочков не оставалось врагов. И они могли посвятить себя поеданию сочной зелени и размножению.



Стегозавр - представитель птицетазовых динозавров - тиреофор. Стегозавр - самый крупный представитель группы стегозавров. В его честь получила название эта группа динозавров.

Стегозавра можно безошибочно определить среди всех динозавров. Его характерной чертой являются ромбовидные пластины разного размера. Пластины расположены в два ряда вдоль спины и хвоста в шахматном порядке.



Трицератопс был самым крупным представителем отряда цератопсов (рогатых динозавров). Далекo не каждый из хищных динозавров осмеливался напасть на взрослого трицератопса, а на стадо трицератопсов не всегда нападал даже грозный тираннозавр. Этот динозавр, по своему строению напоминает современных носорогов, только крупнее. На голове трицератопса располагались три рога: два длинных в области лба динозавра и один ближе к клюву.



Говорить о том, что птеродактиль был динозавром было бы не совсем верно. Птеродактиль - птерозавр юрского периода. Птерозавры – рептилии, приспособившиеся к полету. Птеродактили имели легкие и полые кости скелета, что значительно снижало их массу. Перепончатое крыло птеродактиля тянулось от задней стороны передней конечности к бокам туловища до самых ног.

ЧЕМ ПИТАЛИСЬ ОНИ, ТАКИЕ БОЛЬШИЕ...



Плотоядные динозавры обладали длинными и острыми когтями, которыми они приканчивали свою жертву, и столь же острыми зубами, разрывавшими добычу на куски.

Некоторые динозавры питались растениями, другие же предпочитали мясо. Гигантские динозавры, такие, как брахиозавр, были растительноядными; чтобы не помереть с голоду, им, очевидно, приходилось съесть за день почти тонну листьев.

Растительноядные динозавры вовсе не обязательно претендовали на одни и те же пищевые ресурсы.

Гигантские динозавры обрывали листья с верхушек деревьев, а их более мелкие собратья поедали низкорослую растительность.



РАЗМНОЖЕНИЕ



Эмбрион теризинозавра в яйце

Динозавры откладывали яйца, которые имели очень прочную скорлупу и по большому счёту ничем не отличались от яиц птиц и других рептилий. Большинство динозавров строили гнёзда для высиживания потомства. Впервые ископаемые яйца динозавров были найдены в 1859 году во Франции. Они принадлежали гипселозавру. Гнёзда динозавров были обнаружены в 1923 году в пустыне Гоби. Они представляют собой неглубокие ямки в земле или невысокие возвышения округлой формы с углублением посередине.

КОНЕЦ ЭПОХИ ДИНОЗАВРОВ

Вымирание динозавров явилось лишь частью так называемого «великого вымирания», имевшего место в то же время: вместе с динозаврами вымерли морские рептилии (мозазавры и плезиозавры) и летающие ящеры, многие моллюски, в том числе аммониты, белемниты и множество мелких водорослей. Всего погибло 16 % семейств морских животных (47 % родов морских животных) и 18 % семейств сухопутных позвоночных.

Вымирание динозавров обозначило окончание мелового периода и всей мезозойской эры. Не смотря на то, что уже существует несколько гипотез о том, почему динозавры исчезли, до сих пор точная причина вымирания динозавров не определена. Динозавры вымерли в конце мелового периода, около 65 миллионов лет назад. Было ли это вымирание постепенным или внезапным, в настоящее время — предмет споров; единой точки зрения нет.

Согласно одной из гипотез, причиной «великого вымирания» стал удар астероида или кометы в районе мексиканского полуострова Юкатан, но существуют и другие гипотезы.