

Динозавры

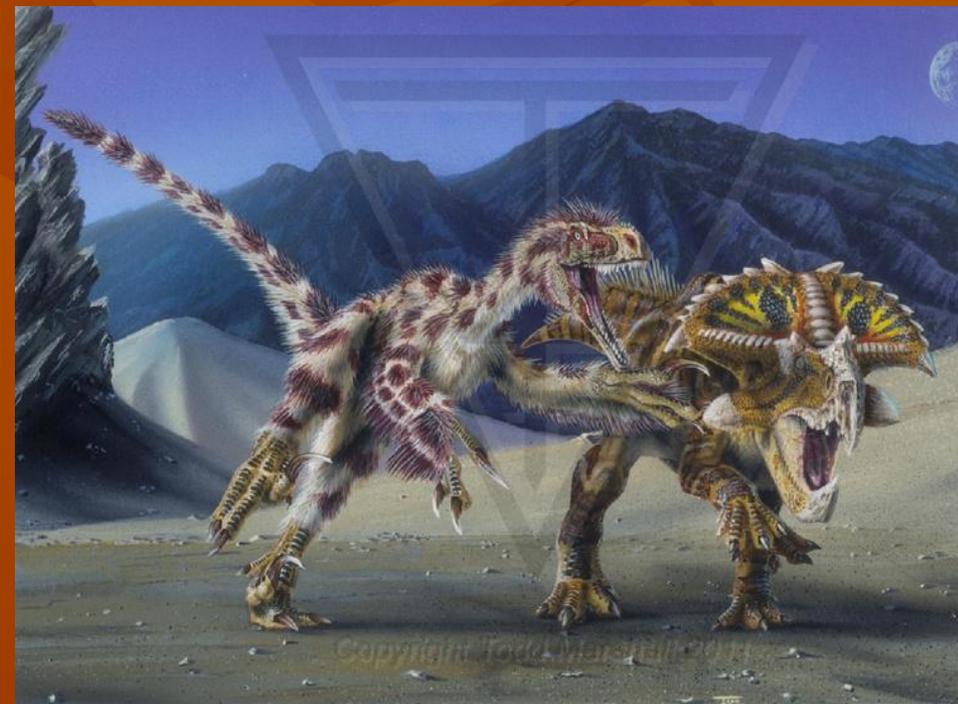


Динозавры делятся на:

Травоядные



плотоядные



РАЗМНОЖЕНИЕ

*В **2011** году палеонтологами из Калифорнийского университета в Дэвисе было установлено, что многие представители динозавров выходили на охоту исключительно в ночное время суток. Если говорить о более раннем периоде, то ученые предполагали, что преимущественно в дневное время динозавры проявляли особенную активность. Благодаря специально созданной программе палеонтологи смогли исследовать **33** вида древних ящеров, которым было свойственно определенное поведение и образ жизни. Основываясь на собранные исследования, палеонтологи смогли установить, что многие виды динозавров вели ночной образ жизни. Среди подобных динозавров особенно выделяются велоцирапторы, а также некоторые виды птерозавров.*

Для того чтобы оставлять после себя потомство, динозавры откладывали яйца. Яйца динозавров предусматривали наличие особенно плотной скорлупы, в основном по большому счету яйца практически ничем не отличались от птичьих, а так же от яиц других рептилий. Большое количество динозавров занимались строительством гнезд, в которых высиживалось потомство.

*В **1859** году ученым в первый раз удалось найти ископаемые яйца, принадлежавшие динозаврам, находка сделана во Франции. Если говорить в целом, то форма и размер яиц, принадлежавших динозаврам, могли варьироваться, как правило форма была удлиненной и округлой. В Восточном Китае было найдено самое крупное яйцо, его длина составила **45** сантиметров, яйцо принадлежало теризинозавру. В **1995** году было обнаружено крупнейшее захоронение ископаемых яиц, находка так же была сделана в Китае. Так же в пустыне Гоби в **1923** году ученым удалось обнаружить гнезда динозавров. Гнезда были представлены ямами неглубокого размера, которые выдалбливались в земле либо гнезда могли представлять собой невысокие возвышения округлой формы, которые предусматривали углубление посередине. В процессе откладывания яиц, по все вероятности, самка приседала над гнездом. В подобных гнездах яйца располагали полукругом либо рядом.*



10 *основных видов
динозавров*

1. Анкилозавры



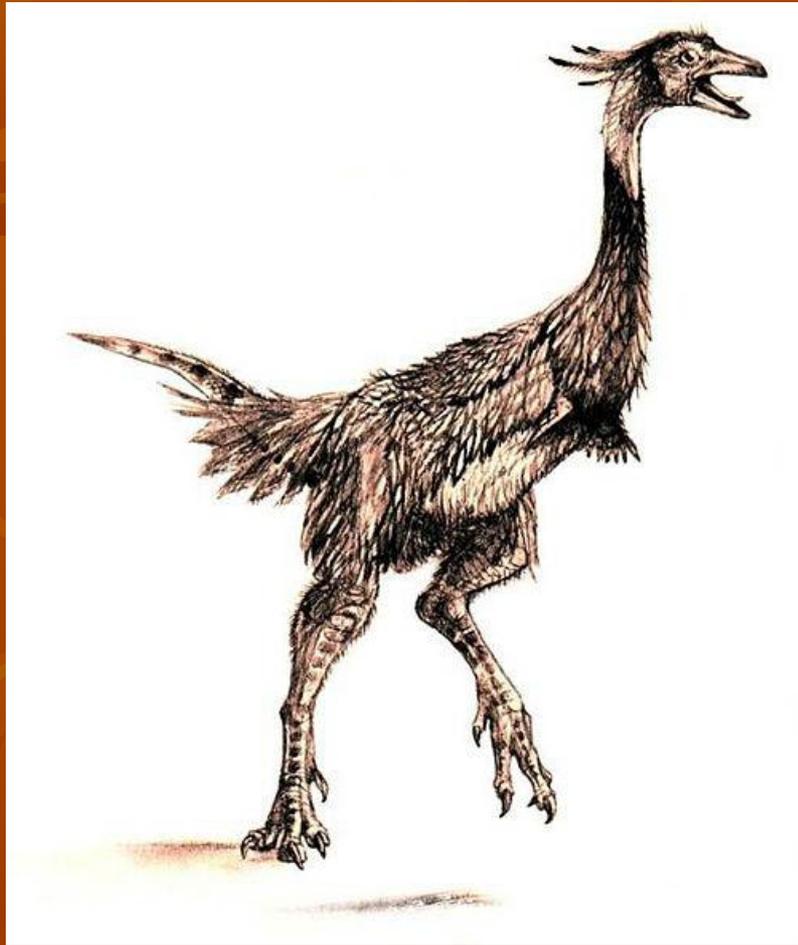
Анкилозавры были одними из последних динозавров Мелового периода, вымерли приблизительно с последними динозаврами, около **65** млн. лет назад, то есть тогда когда произошло великое вымирание этих рептилий. Эти травоядные рептилии были сродни современным танкам Шерман. Они имели толстую броню, острые шипы на теле и их хвост венчала огромная булава. Анкилозавров, как впрочем и их недалеких родственников - Стегозавров, объединяли эти признаки, для того чтобы защищаться от крупных хищных терапод или некрупных но быстрых рапторов. Возможно эти приспособления были важны для установления вожака в стаде, или борьбе за самку.

2.Цератопсы

Один из наиболее странных и удивительных видов динозавров, который когда либо жил на земле. Цератопсы - что в переводе на русский означает рогатая морда, была группой ископаемых динозавров, наиболее яркими представителями которой можно считать трицератопса и протоцератопса. Большинство представителей цератопсов было сравнимо по размером с современным рогатым скотом, или например со слоном. Но некоторые достигали веса в несколько тонн!



3. Дино-птицы.



В мезозойскую эру было не было только одного не достоящего звена, а именно ответа на вопрос - что связывало динозавров и птиц? Однако многочисленные находки дромеозаврид и раптора в дали частичный ответ на эти вопросы. А открытие многочисленных останков пероптиц таких как Археоптерикс и Синозауроптерикс, показали насколько их скелеты были подобны скелетам современных птиц.

4. Гадрозавр

Гадрозавры - являются самой многочисленной группой. Гадрозавры - означают утконосые ящеры. Наиболее яркие их представители это Майязвры, которые отличались своей заботой о детенышах. Гадрозавры в огромном количестве населяли Землю в мезозое и достигали внушительных размеров: до 10 метров в высоту. В России кроме Амурской области гадрозавры точно водились на территории современного Сахалина (там найден фрагментарный скелет ниппонозавра) и Белгородской области (здесь от ящера сохранились только зубы). Есть находки на территориях прилегающих стран: Украины, Казахстана, Китая, Монголии. Самое крупное местонахождение гадрозавров в России — Кундур.



5. Орнитомоды



Орнитомоды - в основном были двуногими динозаврами питающимися травой. Они были наиболее распространенными завроми мезозойской эры. Зубы у О. срастались по всей длине челюсти. По вертикали каждый ряд зубов состоял из нескольких коронок, заменявшихся по мере стачивания новыми. Массивные задние конечности были в **1,5—2** раза длиннее передних. Из О. наиболее изучены семейства игуанодонов и утконосых динозавров.

6. Пахицефалозавр

*Пахицефалозавры обладали толстыми черепами из очень прочных костей, чья толщина на макушке равнялась примерно **20 см.** Возможно, это предохраняло их головы от повреждения во время схватки с противником. Эти динозавры жили большими стадами. Самцы, по всей вероятности, утверждая свое верховенство в стаде, бодались друг с другом. Одним из ярких представителей, этой группы является Пахицефалозавр.*



7. Рапторы.

© 2004 H. Kyoht Luterma



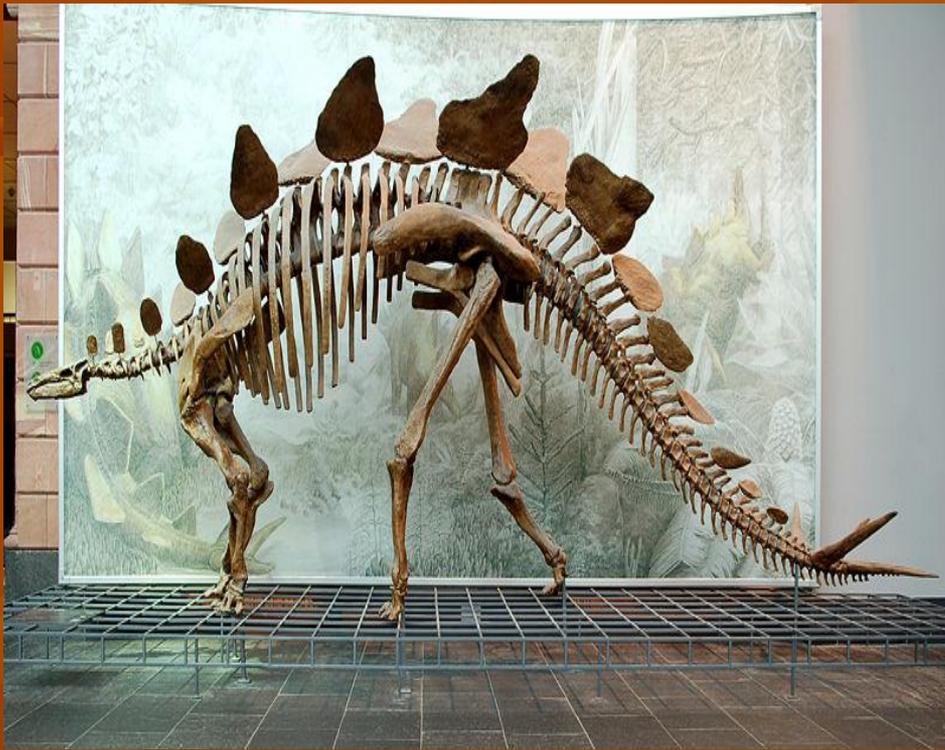
Наиболее известные представители — велоцираптор, дейноних, дромеозавр, микрораптор, ютораптор и другие. По современным данным, дромеозавриды (вместе с троодонтидами) считаются наиболее близкой к птицам группой динозавров. Как и птицы, рапторы имели оперение, в состав которого входили, в том числе, контурные перья, а мелкие представители (например, микрорапторы), возможно, обладали способностью к планирующему полету.

8. Зауроподы.

Зауроподы были истинными гигантами среди динозавров, Некоторые из них были длиннее ста футов, и весом около ста тонн! Такие характеристики делали их самыми крупными существами на земле. Зауроподы долгое время считались полуводными животными, несмотря на полное отсутствие в скелете признаков, специфичных для водных животных. Гипотетическое использование шеи в качестве шноркеля невозможно, т.к. при этом грудная клетка должна выдерживать давление воды.



9. Стегозавры.



Стегозавр это, несомненно, самый известный пример, если приводить в пример кого либо из этой группы. С тегозавровые имели как и анкилозавры, некоторые элементы брони. Жили во время раннего юрского и мелового периодов. Функции пластин стегозавров все еще заставляют ученых ломать ученых над ответом на вопрос - зачем они были ему нужны?

10. Тероподы.

Тероподы, хищные динозавры подотряд ящеротазовых динозавров. Более 10 семейств, объединяемых в 2 надсемейства (или инфраотряда) — сравнительно некрупные целурозавры, имевшие хорошо развитые передние конечности и относительно небольшой череп (поздние формы лишены зубов), и карнозавры — гигантские хищники с редуцированными передними конечностями, огромным черепом и мощными зубами. Т. — основная группа наземных хищных позвоночных мезозоя (средний триас — конец мела); некоторые, возможно, питались общественными насекомыми (типа термитов или муравьев) или даже плодами деревьев. Передвигались на двух ногах. Остатки Т. известны из мезозойских отложений всех материков; в СССР — в Казахстане, Средней Азии и Забайкалье.





The background features a vibrant autumn scene with several large, detailed leaves in shades of orange, yellow, and red. The leaves are scattered across a clear, bright blue sky. The overall composition is bright and seasonal.

Не знаю как
вы, но я
испугалась...

