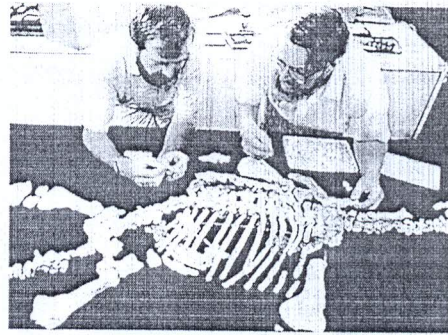


ДИНОЗАВРЫ

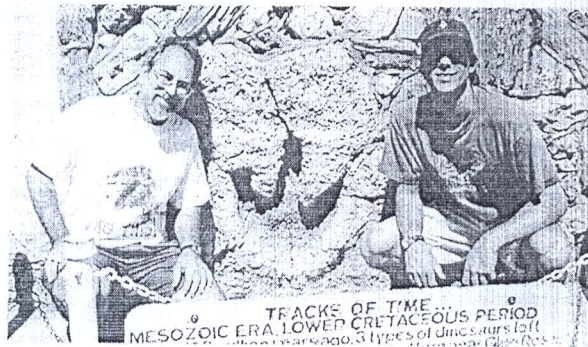
Эпоха динозавров

Динозавры — это огромные наземные рептилии, которые жили на Земле задолго до появления человека. Гигантские кости динозавров люди находили в земле ещё в древности. Так, в Древней Греции их считали останками героев эпохи Троянской войны, а в Средние века — останками гигантов, о которых упоминается в Библии и которые погибли во время Всемирного потопа.



Научное же открытие динозавров относится к первой половине XIX века, когда началась работа по изучению останков и восстановлению всего облика динозавров. В основном от динозавров сохранились кости. Находка полного скелета или черепа с зубами — исключительно редкая удача. Чаще всего палеонтологам приходится довольствоваться обломками костей и отдельными зубами.

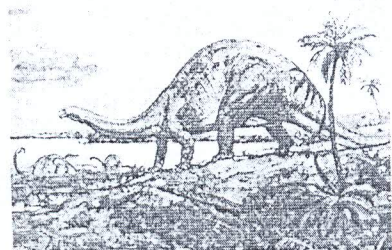
Очень ценными являются отпечатки ног, так как по ним можно узнать об образе жизни, скорости передвижения и массе животных. Так национальный парк «Долина динозавров», расположенный возле городка Глен-Роуз в штате Техас (США), известен во всём мире именно благодаря множеству следов динозавров, находящихся на берегу реки Палэкси. 110—113 миллионов лет назад эти места были берегом моря и во влажной известковой глине хорошо отпечатывались следы подходивших к воде динозавров. Затем отпечатки лап гигантских рептилий окаменели.



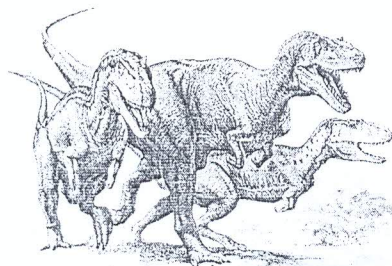
Американские палеонтологи в Глен-Роуз возле следа, вмонтированного в стену



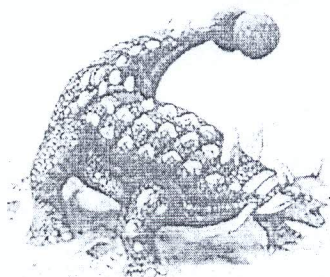
Диплодок



Апатозавр



Тираннозавр

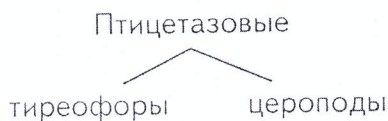


Анкилозавр

Первые динозавры возникли 230 миллионов лет назад, и в течение длительного времени они постепенно распространялись и стали полными хозяевами суши. А в конце мелового периода — 65 миллионов лет назад — динозавры полностью вымерли.

Среди динозавров были гиганты длиной в несколько десятков метров и небольшие существа размером с собаку.

Всех динозавров обычно делят на две большие группы: ящеротазовые и птицетазовые, а в каждой из групп выделяют по два основных отряда (см. схему).

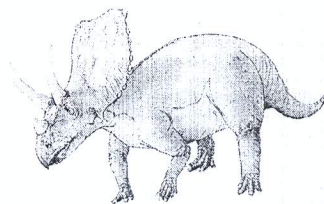


Тероподы — отряд, к которому всегда было привлечено наибольшее внимание — именно к ним относятся двуногие хищники, включая тираннозавра, велоцератора и многих других.

Зауроподы — это самые крупные сухопутные динозавры, травоядные, четвероногие и длинношеие, достигавшие длины в несколько десятков метров. Это знаменитые диплодок и апатозавр.

Травоядные четвероногие динозавры с костными пластинами и шипами на спине и хвосте (например, анкилозавр и стегозавр) — представители тиреофоров. А к цероподам относятся рогатые травоядные динозавры (например, хазмозавр).

Многие учёные считают птиц прямыми потомками динозавров, предполагая, что современные птицы произошли от ящеротазовых динозавров. Некоторые даже называют птиц современными динозаврами, пережившими вымирание.



Хазмозавр