



Общие сведения

Считается, что меловой период начался 145 млн. лет назад и закончился 65 млн. лет назад. В течение всего этого периода продолжался раскол материков. Гондвана и Лавразия распались на части. Южная Америка и Африка удалялись друг от друга, а Атлантический океан становился день ото дня все шире и шире. Также стали расходиться в разные стороны Австралия, Индия и Африка. К югу от экватора образовались острова-гиганты.

Первые континенты отделились от Гондваны чуть позже. Кол-во землетрясений и извержений вулканов существенно возросло. Отмечали и изменения в климате. Так, к примеру, на севере в высоких широтах, была зима со снегом. Климат был теплее, чем современный. Динозавры-гиганты канули в лету, а появились совсем другие существа. Также появились цветковые растения. Их распространение – главное событие в течение периода. Появились и насекомые, которые опыляли их (пчелы, бабочки).

Растительность: магнолии, розы, березы, тополи, дубы, платаны, пальмы, папирусы, кувшинки, злаковые культуры;

Жители водоемов: водяные птицы с перепончатыми лапами, опоссум, насекомоядные, разные моллюски, омары, крабы, креветки, меловые акулы, скаты, осьминоги, лососи, щуки.

Среди динозавров мелового периода стала наблюдаться бурная эволюция. Надо перечислить самых основных, которые точно жили в эту пору.

Динозавры мелового периода:

- Самый «головастый» - 5-метровый «твердоголовый ящер». У него шарообразный череп с толщиной более 5 см. В пережевывании растений и насекомых помогали тридцать шесть пилообразных зубов;
- Барионикс. Крупное существо. Длина туловища – 10 метров, а высота – 4 м. У него была плоская, как у крокодила, голова с пастью, внутри которой 128 зубов. Он ловил рыбу, используя свои крючкообразные когти с длиной в 31 см;
- Нодозавры – «бронированные» животные с костной пленкой;
- Анкилозавры имели панцирь и костяную «палицу» на хвосте;
- Авимимус – большой пернатый динозавр. Длина туловища – 1,5 м. Он походил на страуса с искривленным клювом. Он мог бегать быстро, но не мог летать;
- Игуанодон. Он питался травой и растениями, но его вес достигал пяти тонн;
- Дромеозавры («бегающие ящеры»);
- Дейноних («ужасный коготь»);
- Велоцираптор («яростный разбойник»).

PS: специалисты утверждают, что именно в этот период получили распространение смешные на вид особи. Они имели комичную физиономию. Речь идет о цератопсах и гадрозаврах. Наросты на лбу и носу у гадрозавров помогали в воспроизводстве особых звуков, а на голове у цератопсов были рога.