

Мезозойская эра



Мезозойская эра – эра средней жизни, длилась около 175 млн лет

Периоды мезозойской эры

Триасовый



Юрский

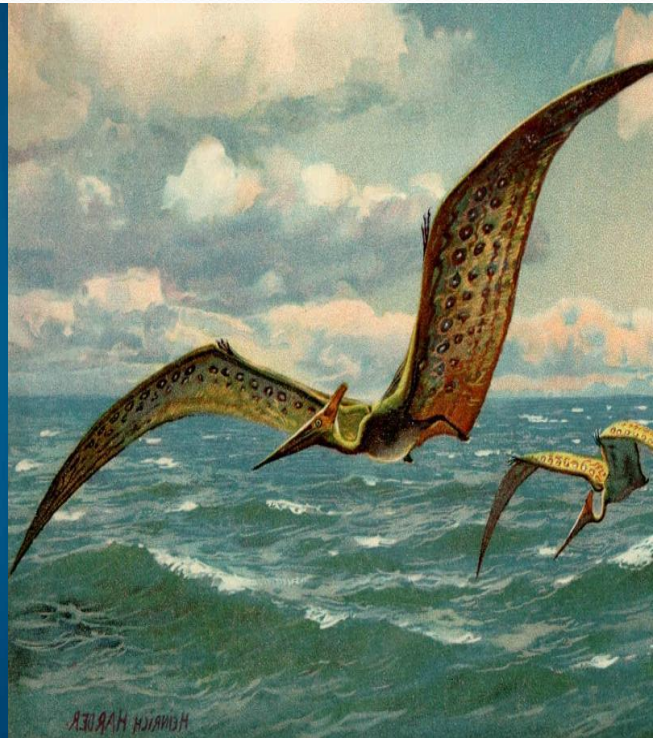
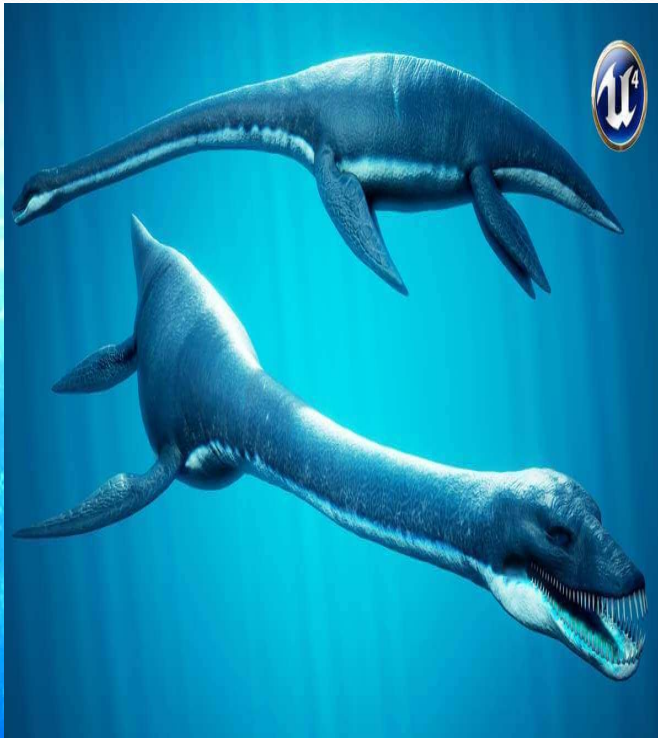


Меловой



Триасовый период

- Первый этап эры мезозой. Триас длился на протяжении 30 млн лет. В триасовый период чрезвычайно развились рептилии, при этом не только сухопутные, но и приспособлены к жизни в воде (ихтиозавры, плезиозавры) и в воздухе (птеозавры).



Впервые появились динозавры, черепахи, крокодилы и млекопитающие. Растительный мир первой половины триаса существенно не отличался от растений конца палеозойской эры. В воде в изобилии произрастали разные виды водорослей, на суше широко распространились семенные папоротники и древнехвойные. К концу триаса сушу укрыл покров травянистых растений, что способствовало появлению разнообразных насекомых.



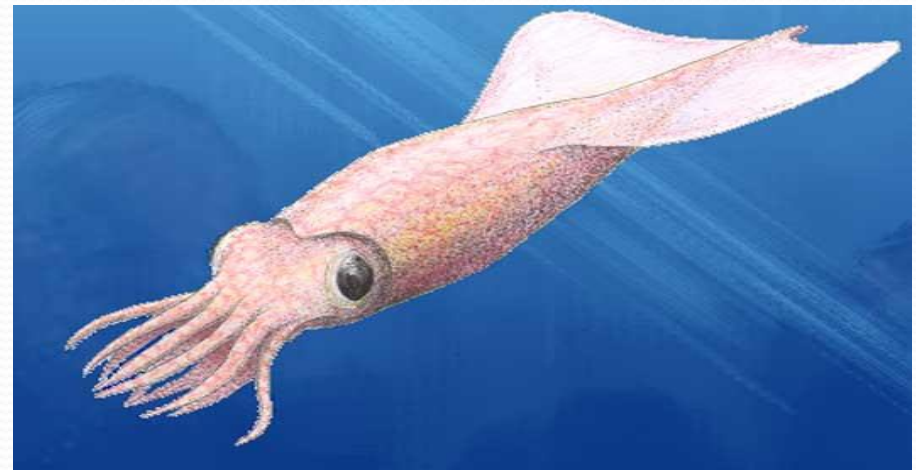
Юрский период – 55 млн лет

Данный период самый известный в истории эры мезозой. Юра – европейские горы, давшие название этому времени. В этих горах были найдены осадочные отложения той эпохи.



Животные и растения юрского периода

- Юрский период – эра динозавров. Но и другие формы жизни также эволюционировали и обретали новые формы и виды. Моря того периода были наполнены множеством беспозвоночных, строение тел которых более развито, чем в триасе. Повсеместное распространение получили двустворчатые моллюски и внутрираковинные белемниты.



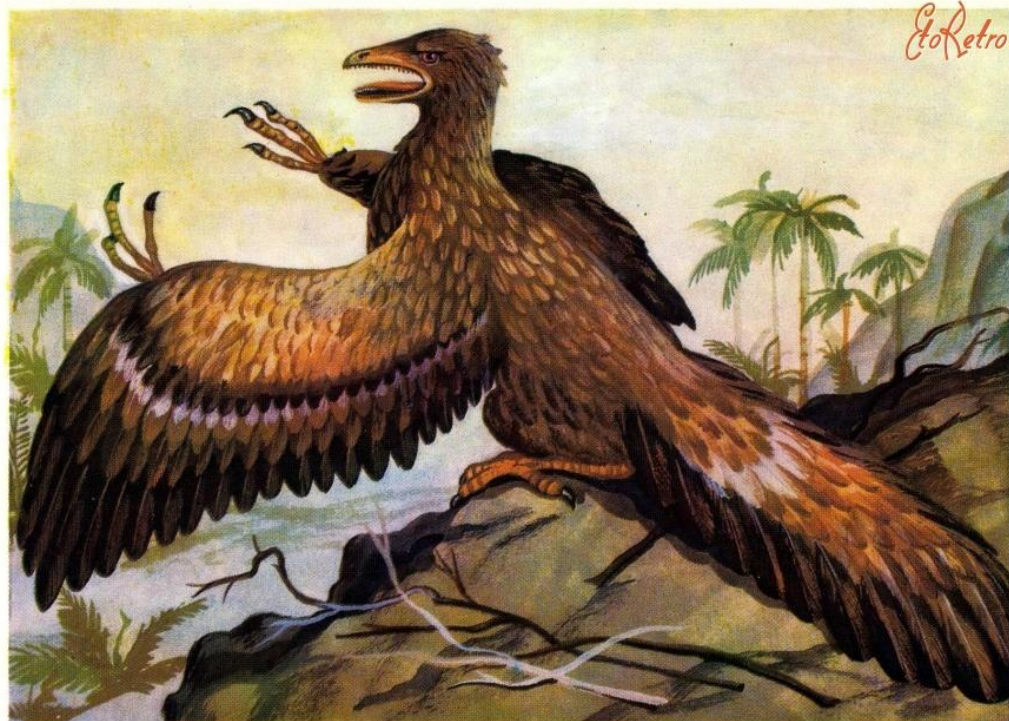
Этот период характеризовался теплым климатом, который способствовал развитию древесной растительности. Благодаря этому произошел расцвет растительноядных зауропод – крупнейших животных за всю историю Земли (брахиозавр, апатозавр, диплодок), а также травоядных стегозавров. В юре возникло много двуногих хищных динозавров, таких как распространённые юрские хищники аллозавры, мегалозавры, цератозавры. В конце юрского периода появляются птицы. Первыми птицами были археоптериксы – первоначальный ископаемый птица, имел одновременно признаки птиц и рептилий.





Аллозавр, мегалозавр,
цератозавр

Археоптерикс



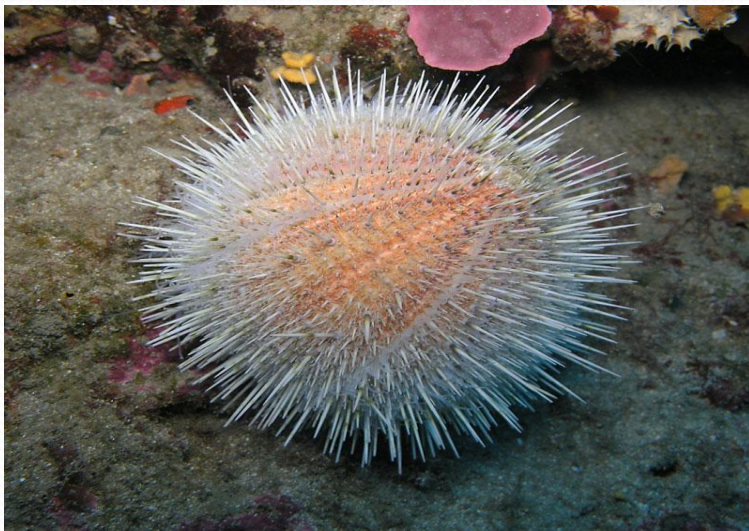
- Мир насекомых также получил эволюционный рост. Появление цветковых растений спровоцировало и появление опыляющих насекомых. Возникли новые виды цикад, жуков, стрекоз и других наземных насекомых. Землю наполняли различные хвойные, кордаитовые и саговниковые растения.



Меловой период – около 65

млн лет

- При выборе названия для следующего периода главную роль сыграл, образовавшийся в отложениях отмиравших беспозвоночных организмов, писчий мел.
- В водоёмах продолжают эволюционировать и распространяться белемниты и моллюски, также развиваются морские ежи и первые ракообразные.



- Кроме того, в водоёмах активно развиваются рыбы с твердокостным скелетом. Сильно прогрессировали насекомые и черви. На суше повышалась численность позвоночных, среди которых главенствующие позиции занимали пресмыкающиеся рептилии. В меловой период возникли первые змеи. Которые обитали как в воде, так и на суше. Птицы, начавшие появляться в конце юрского периода. В период мела получили широкое распространение и активное развитие.



- Среди растительности наибольшее развитие получили цветковые. Споровые растения из-за особенностей размножения вымирали, уступая место более прогрессивным. В конце этого периода голосеменные растения заметно эволюционировали и стали сменяться покрытосеменными.



Окончание мезозойской

эры

- История земли насчитывает две глобальные катастрофы, которые послужили массовому вымиранию животного мира планеты. Первая катастрофа послужила началом мезозойской эры, а вторая ознаменовала её окончание. Вымерло большинство видов животных, активно эволюционировавших в мезозое. В водной среде прекратили своё существование аммониты, белемниты, двустворчатые моллюски. Исчезли динозавры и многие другие рептилии. Также не стало много видов птиц и

