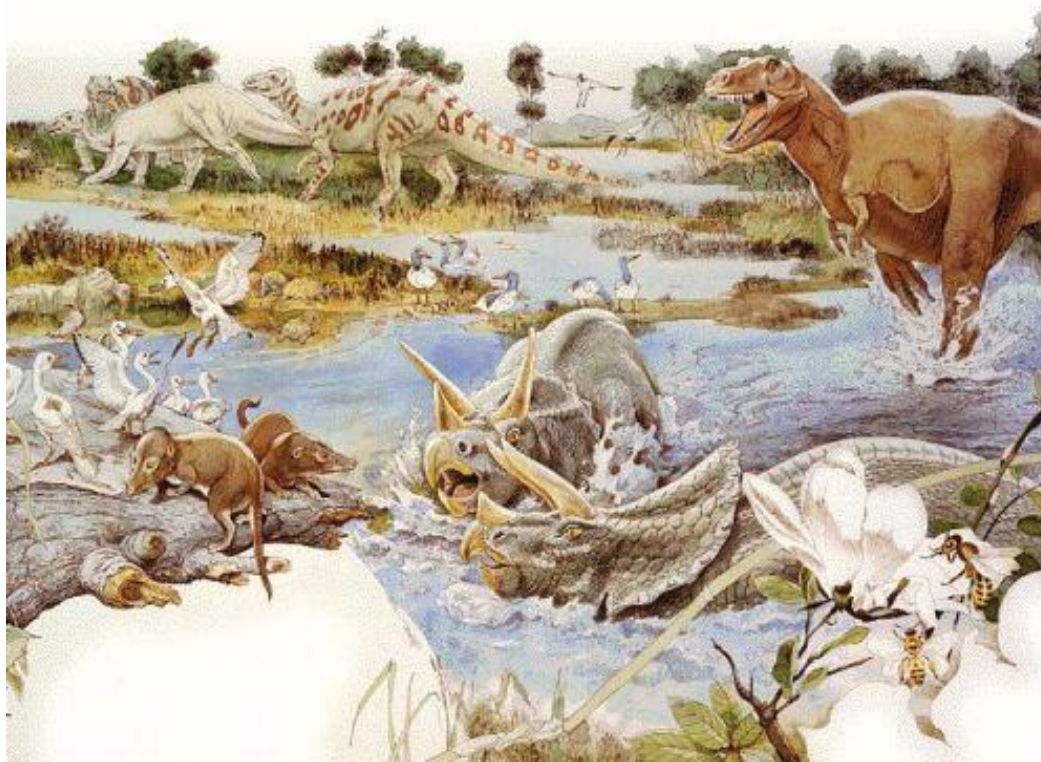


[www.skachat-prezentaciju-besplatno.
ru](http://www.skachat-prezentaciju-besplatno.ru)

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

Мезозойская эра, или просто мезозой, является эрой ранней жизни, динозавров и тектонических изменений. Период мезозоя разделен на три периода: триасовый, юрский и меловой.





На стыке конца палеозоя и начала мезозоя завершились горные процессы, что значительно повлияло на изменение климата и эволюцию. В этот период континенты окончательно разделились и стали похожи на те, что сегодня видим на картах.

Климат на территории всей суши был теплым, играя решающую роль в развитии новых видов растений и животных.



Первым этапом мезозоя стал Триасовый период (248 – 213 млн. лет). В течение этого временного отрезка один большой материк Панагея, разделился на Лавразию и Гондвану и образовался Атлантический океан. Теплый климат медленно превращался в сухой и ветреный, что привело к появлению соли в водах.

Именно в этот период возникли первые млекопитающие, но все же это время по праву принадлежит динозаврам на суше и морским рептилиям в воде.

Образовались обширные леса хвойные деревья и папоротники.



Следующим периодом стал Юрский (213-144 млн. лет). Начало этапа характеризуется распадом Пангеи на отдельные блоки, ставшие потом континентами. Между разделившимися частями суши образовались трещины – мелководные моря.



Тектоническая активность первых двух периодов мезозоя способствовала появлению заливов, разделивших Гондвану и Африку с Австралией. Увеличения территорий покрытых водами, привело к увлажнению климата. Из-за этого все большая поверхность суши покрылась густой растительностью, большую часть которой составляли папоротники и голосеменные.



Юрский период признан расцветом эпохи динозавров. Благодаря увеличению количества растительности, стало возможным развитие травоядных динозавров, а следом за ними и росту числа хищников. Разнообразие этих животных было настолько велико, что ученые не всегда могут проследить родственную связь между ними, а их размеры колебались от кошек до китов.

Но самым важным является то, что в этот период появилась первоптица, археоптерикс, сочетающая в себе признаки птиц и рептилий.

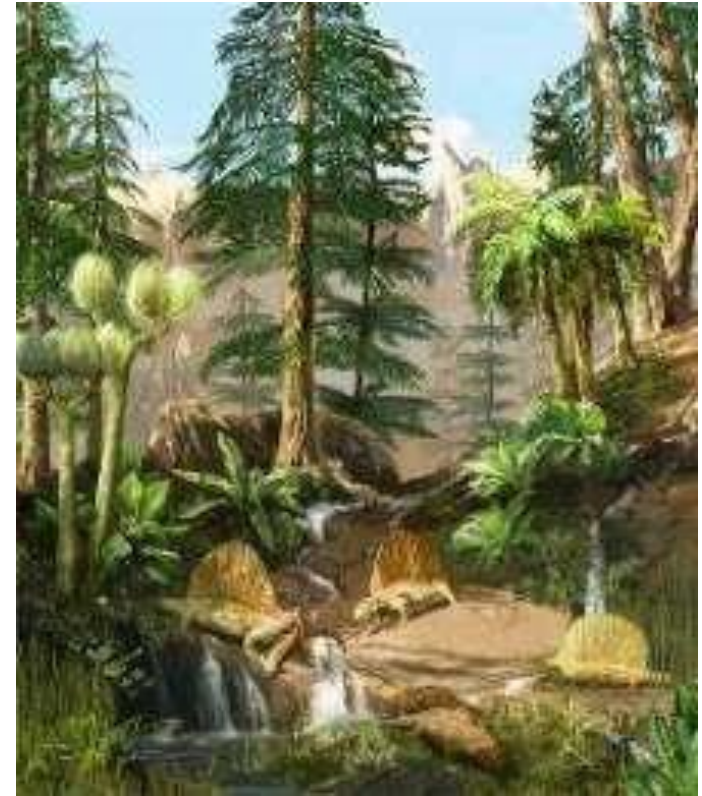


Следующий период – Меловой (144 - 68 млн. лет).
Стал последним этапом мезозоя, в течение которого продолжался распад материков. Части суши все больше отдалялись друг от друга, под воду уходили огромные территории, приведшие к увеличению Атлантического океана.

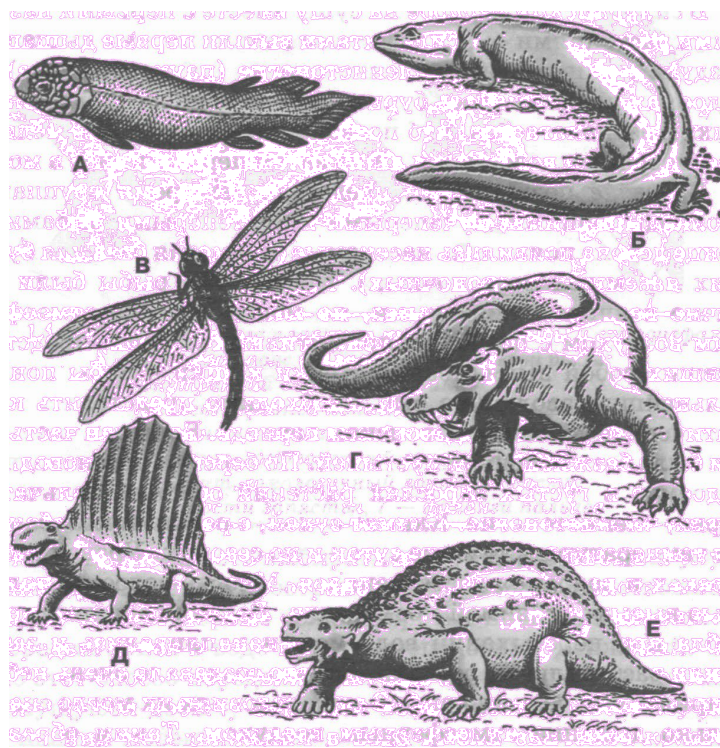


Впервые появились цветковые растения, увеличилось количество насекомых. Эволюция растительного мира привела к резкому скачку в развитии животных.

Смена времен года стала все более заметней, из-за изменения положения материков, начал выпадать снег на самых холодных точках планеты — полюсов.



Пик развития динозавров продолжался, флора и фауна находились в гармонии, что привело к появлению первых пчел и бабочек. Незаметно на фоне остальных динозавров развились сумчатые и плацентарные млекопитающие.



Главная ценность эпохи – появление змей, одних из немногих рептилий, дошедших до наших дней.

Именно в мезозойскую эру сформировались растения и животные существующие и сегодня.

