

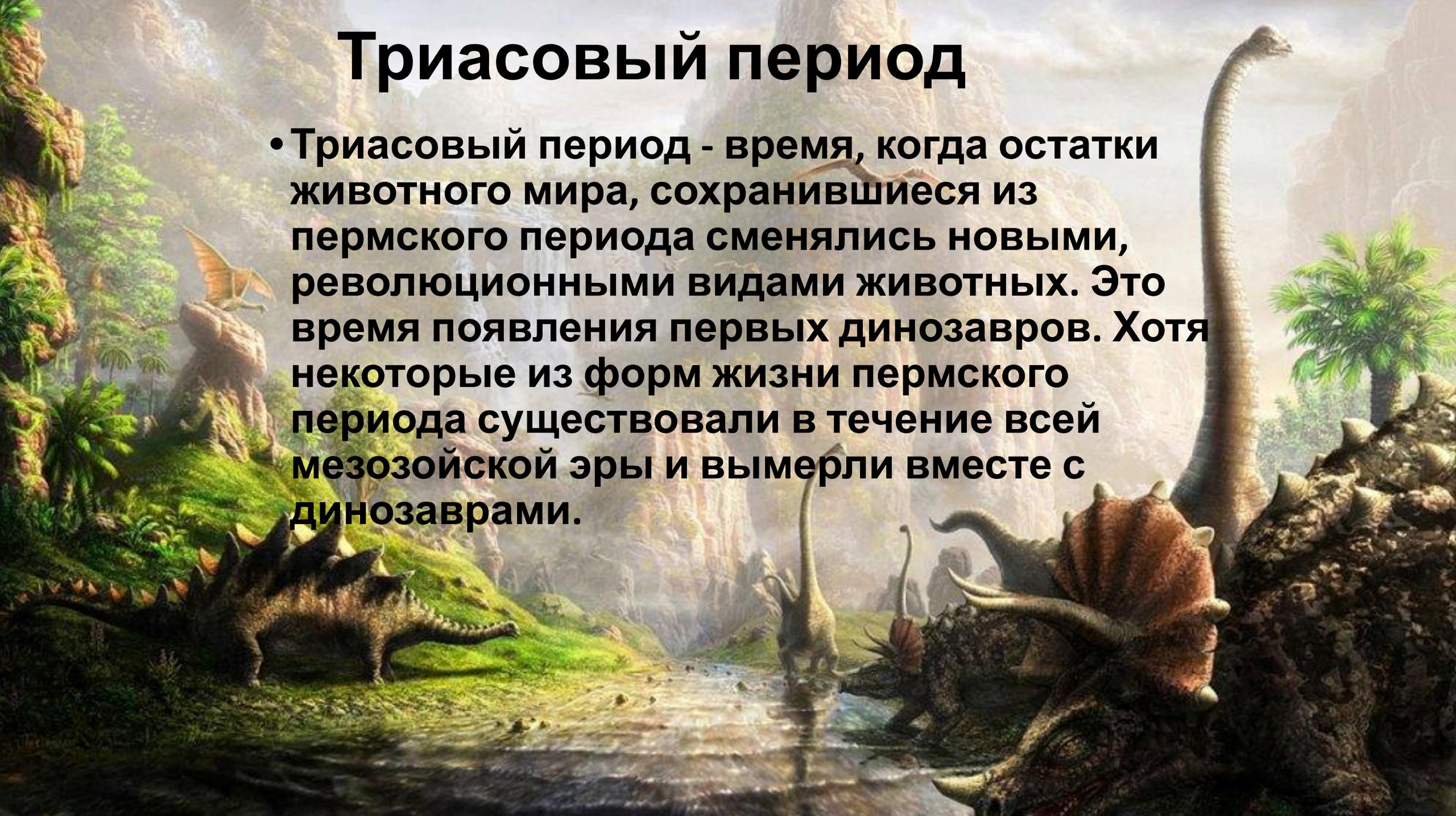
Яркович Анна и Аветисова
София

Мезозойская эра



Триасовый период

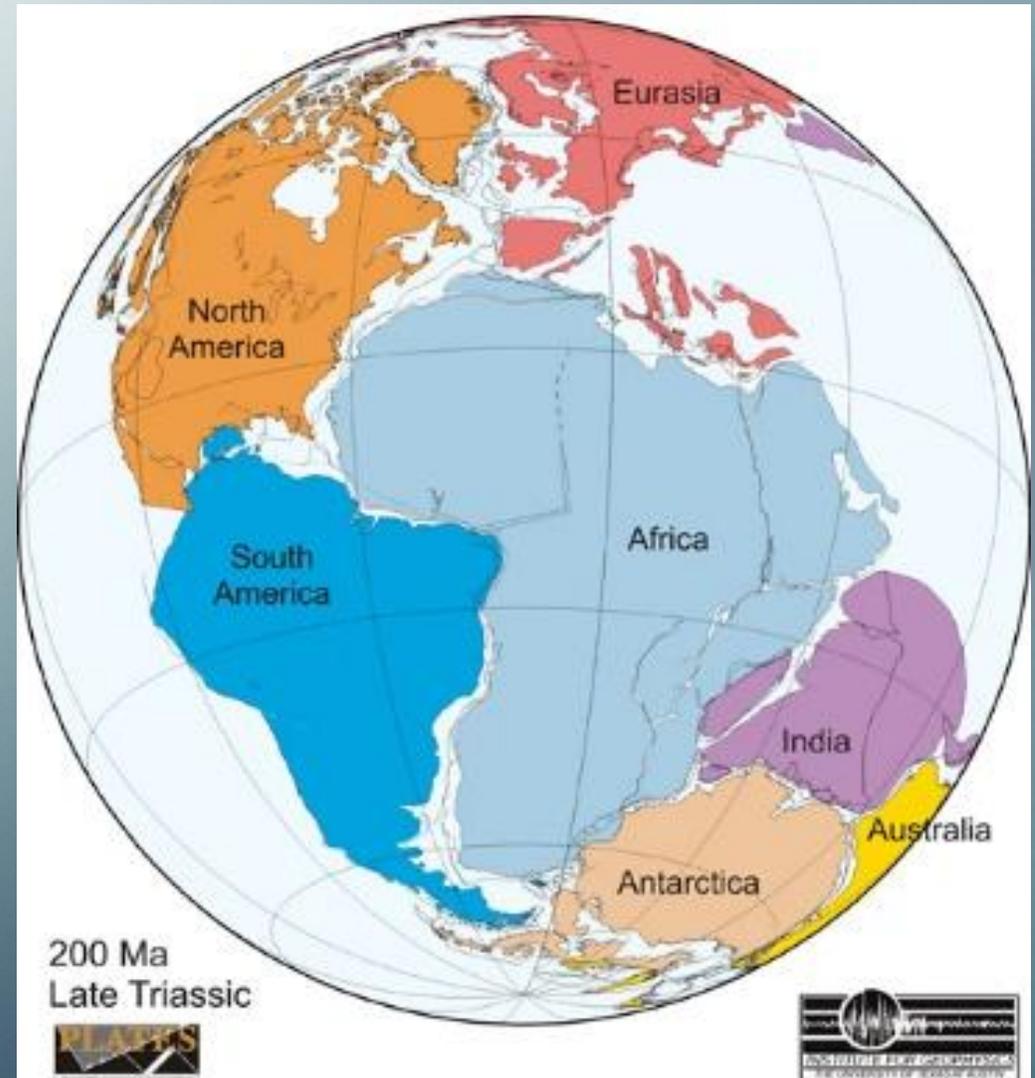
- Триасовый период - время, когда остатки животного мира, сохранившиеся из пермского периода сменялись новыми, революционными видами животных. Это время появления первых динозавров. Хотя некоторые из форм жизни пермского периода существовали в течение всей мезозойской эры и вымерли вместе с динозаврами.



Климат

- Климат в начале триасового периода был одинаковым по всему земному шару. У полюсов и на экваторе погодные условия были похожи.

К концу триасового периода климат стал сухим и теплым. Озера и реки начали быстро пересыхать, и во внутренних областях материков образовались обширные пустыни. Сезоны дождей продолжавшиеся около трех месяцев сменялись девятимесячными сезонами засухи. По сравнению с пермским периодом



Флор

а

Растительный мир суши 1-й половины триасового периода во многом близок к верхнепермскому; в тропиках преобладают, ныне вымершие, птеридоспермы и древние хвойные, в умеренной над ними господствуют разнообразные палеофитные папоротники.

Основные мезофитные группы растений (диптериевые папоротники, саговники, беннеттиты, гинкговые, мезофитные хвойные) в значительном количестве появляются во 2-й половине триасового периода



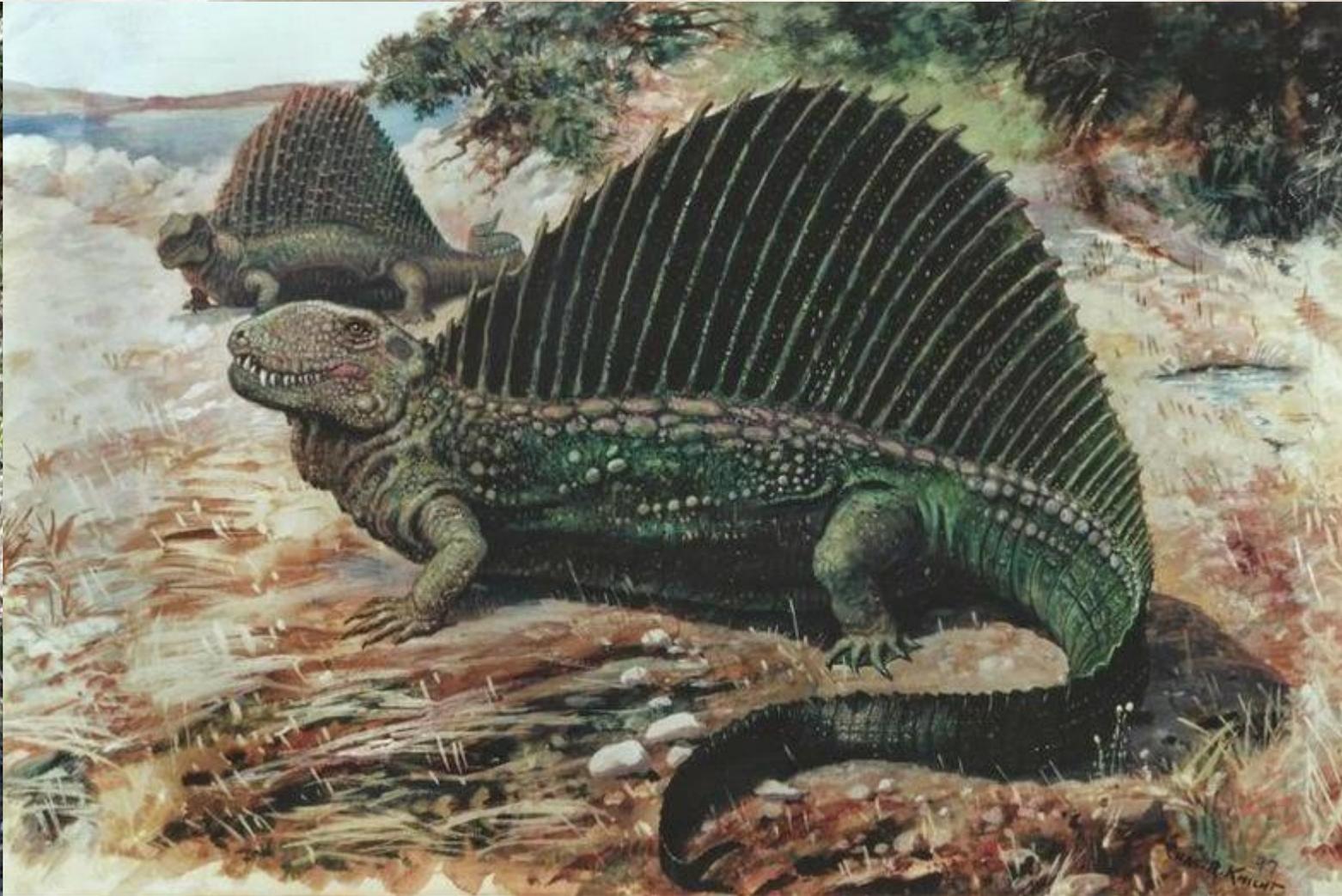
Фауна

[Юрский период>>](#)

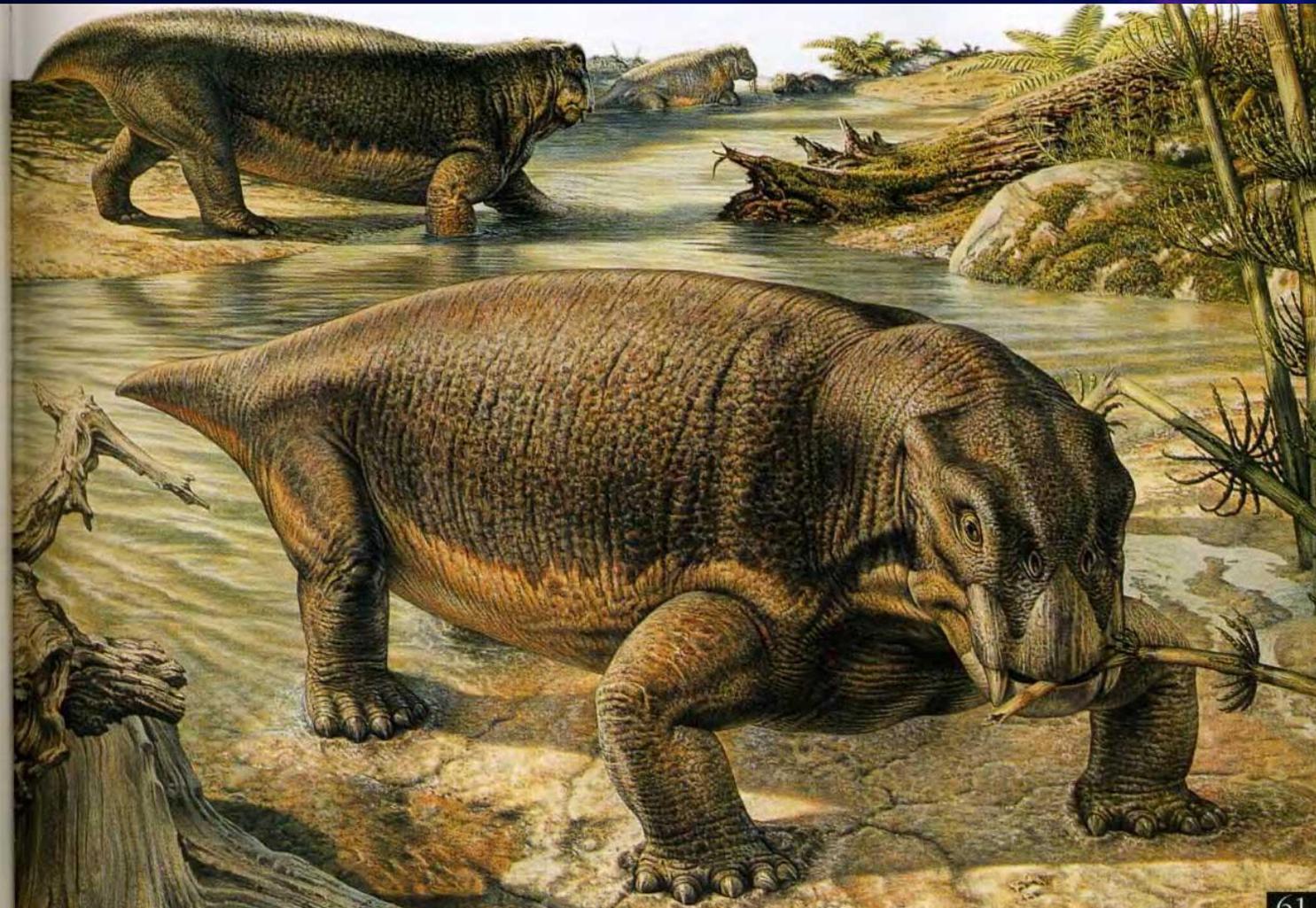
- Триасовый период стал переходным периодом между палеозоем и мезозоем. Интенсивно проходила смена одних животных и растительных форм другими. Лишь немногие семейства перешли из палеозойской эры в мезозойскую. И они существовали на протяжении многих миллионов лет уже в триасе. Но в это время появились и развились новые формы рептилий, которые вытеснили старые.

В начале триасового периода животный мир был одинаков на всей суше. Пангея была единым материком и различные виды могли беспрепятственно распространяться по всей суше.

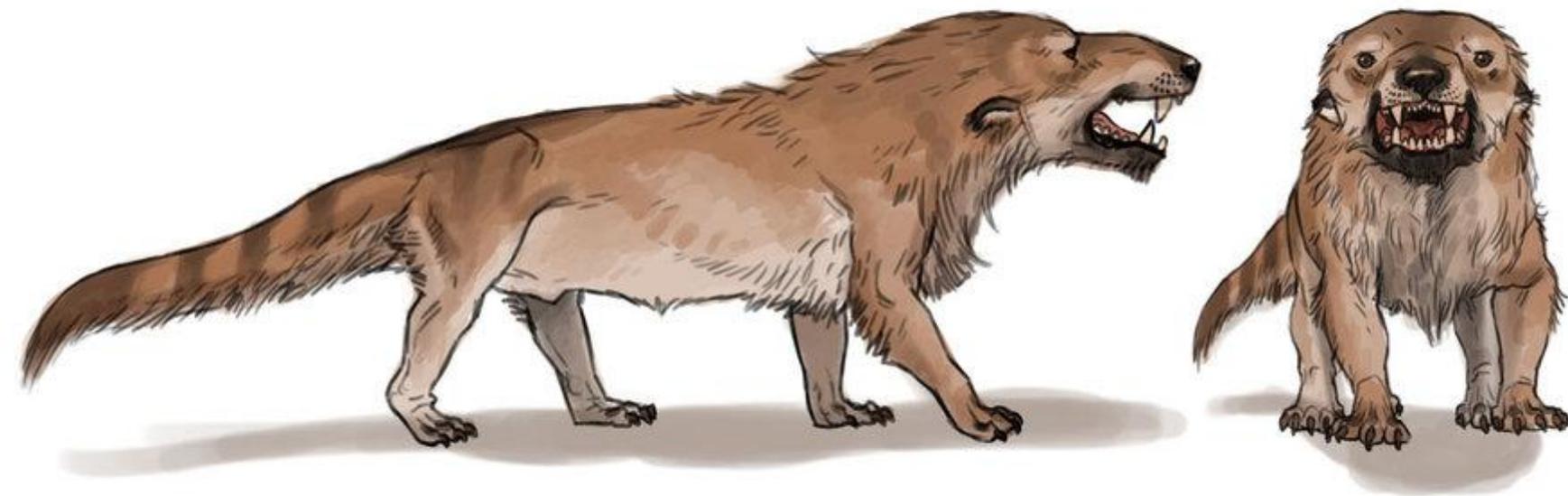
Пеликозавры



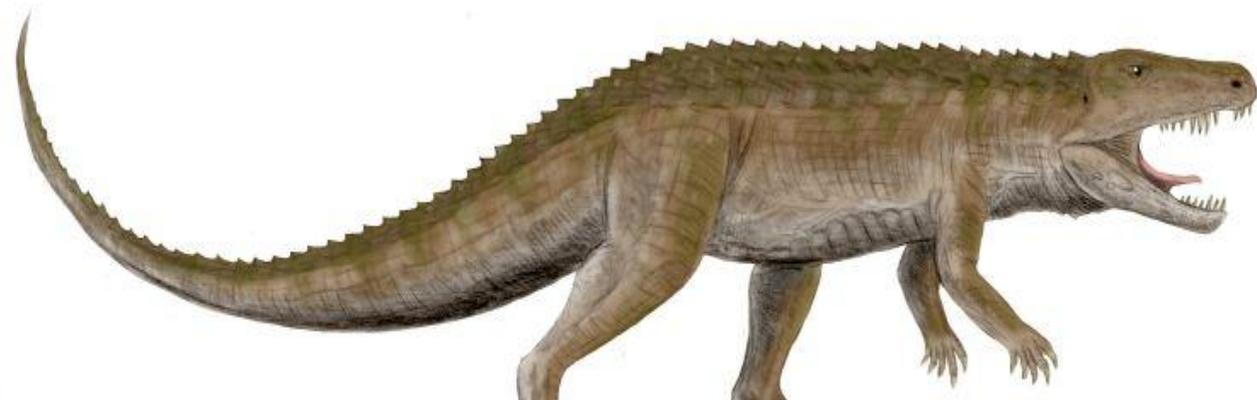
Терапсиды



Цинодонты



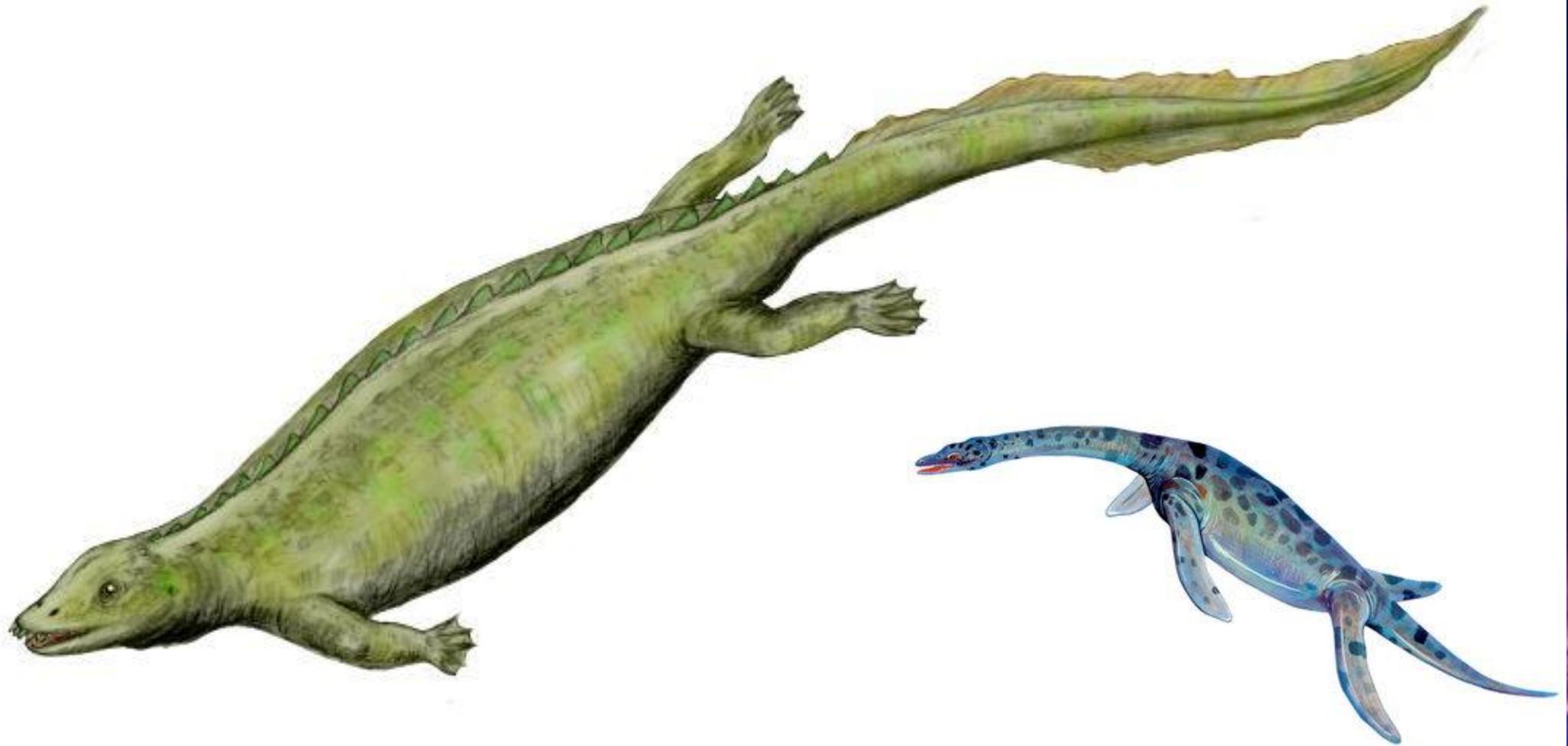
Архозавры



Птерозавры



Нотозавры



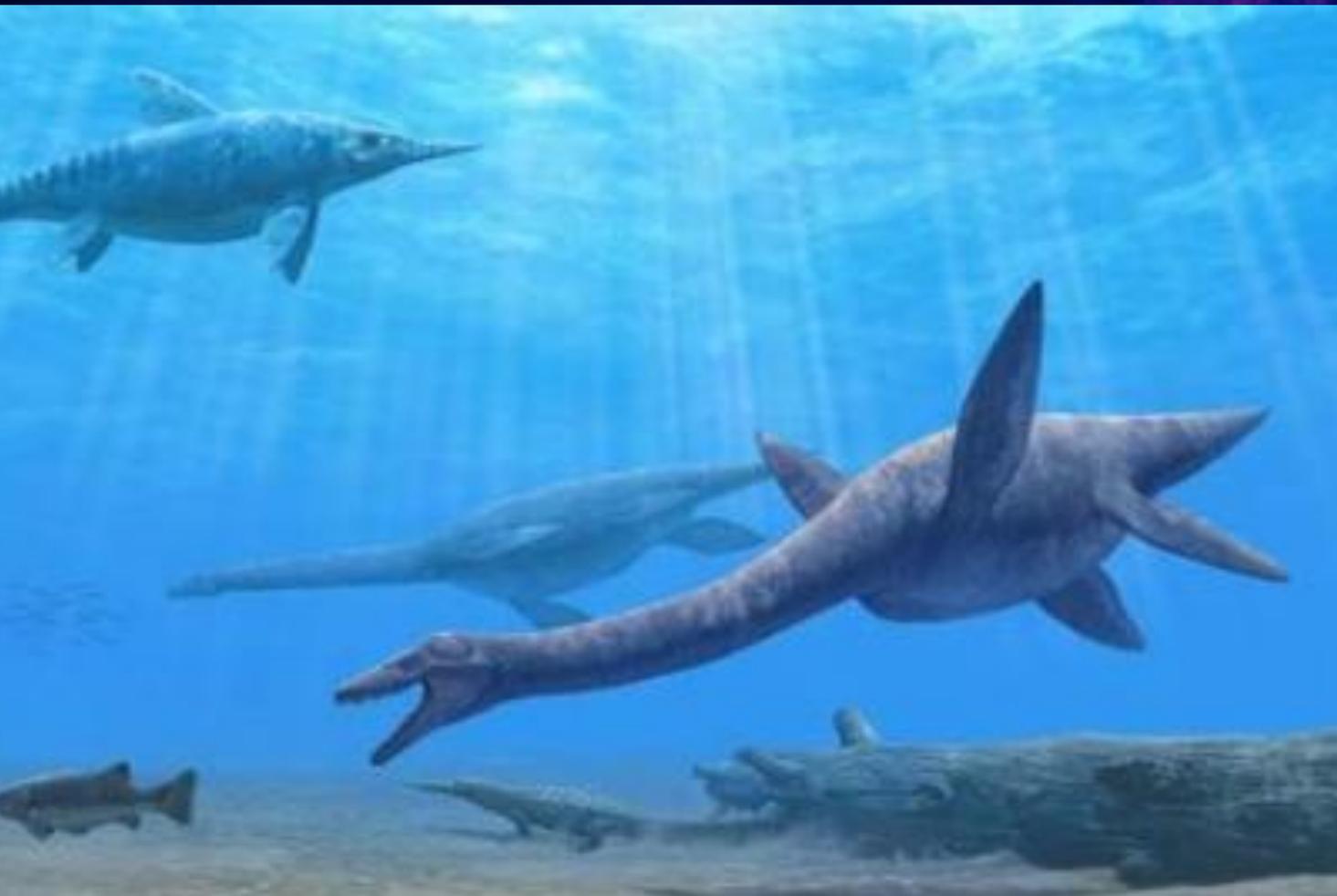
Динозавры



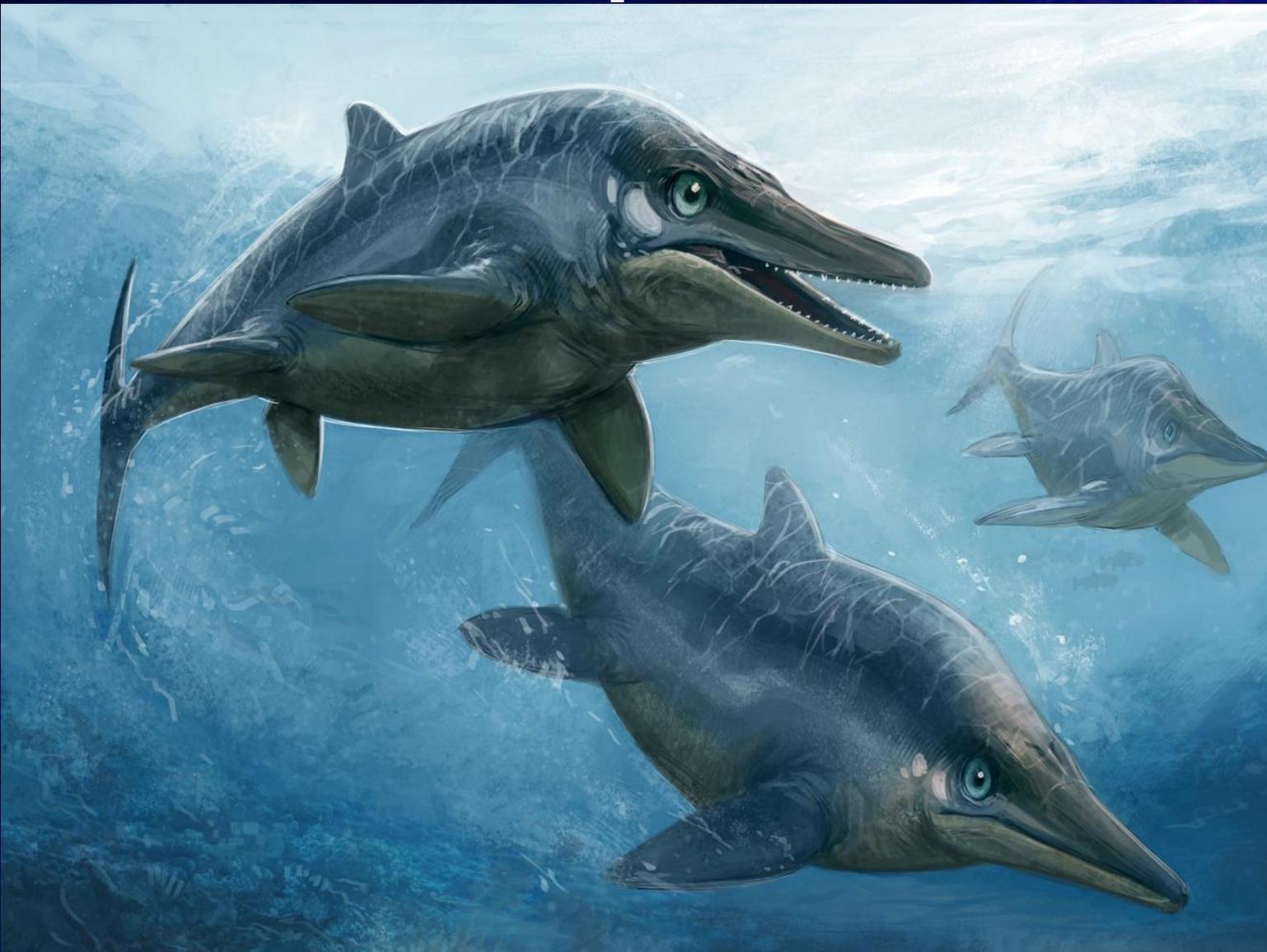
Плакадонты



Плезіозавры

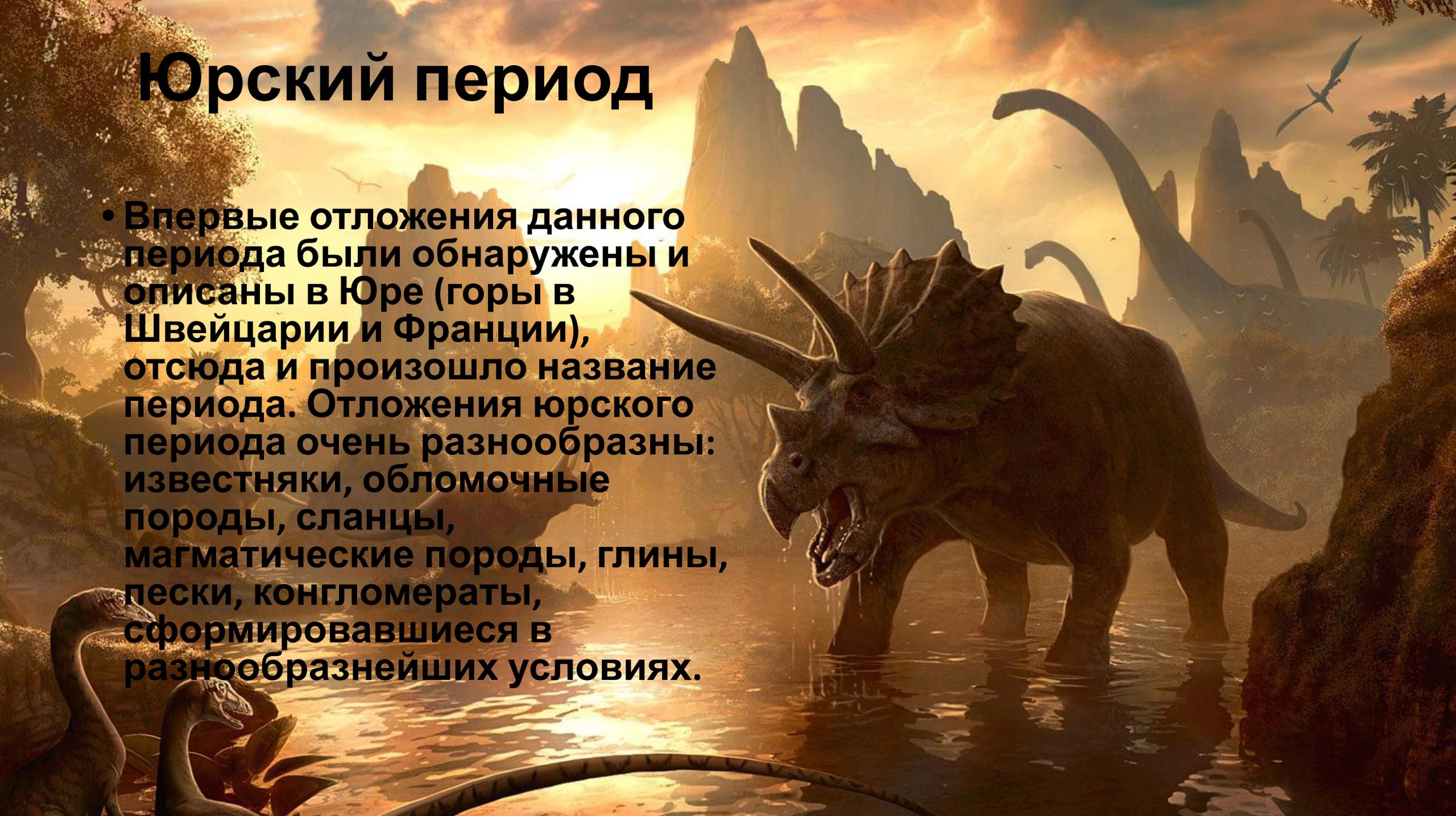


Ихтиозавры



Юрский период

- Впервые отложения данного периода были обнаружены и описаны в Юре (горы в Швейцарии и Франции), отсюда и произошло название периода. Отложения юрского периода очень разнообразны: известняки, обломочные породы, сланцы, магматические породы, глины, пески, конгломераты, сформировавшиеся в разнообразнейших условиях.



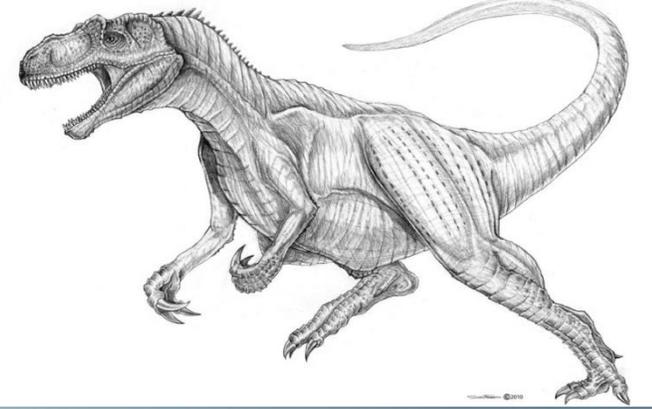
Климат и растительность

- Вулканическая активность конца триасового - начала юрского периода вызвала трансгрессию моря. Материки разделились и климат в юрский период стал более влажным чем в триасовый. На месте пустынь триасового периода, в юрский период разрослась буйная растительность. Огромные территории покрылись пышной растительностью. Леса юрского периода в основном



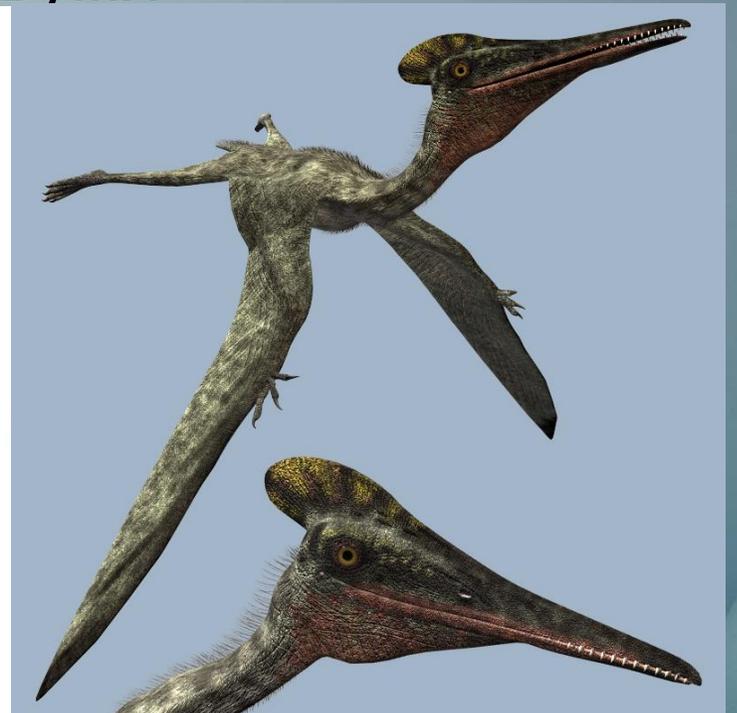
Наземные животные юрского периода

- Юрский период - рассвет эпохи динозавров. Именно буйное развитие растительности способствовало появлению множества видов растительноядных динозавров. Рост численности растительноядных динозавров дал толчок к росту численности хищников. Это время обитания многих известных динозавров. Из ящеротазовых это аллозавр и диплодок. Из птицетазовых это стегозавр. Одним из существ, сочетающих признаки птиц и рептилий, является археоптерикс, или первоптица.



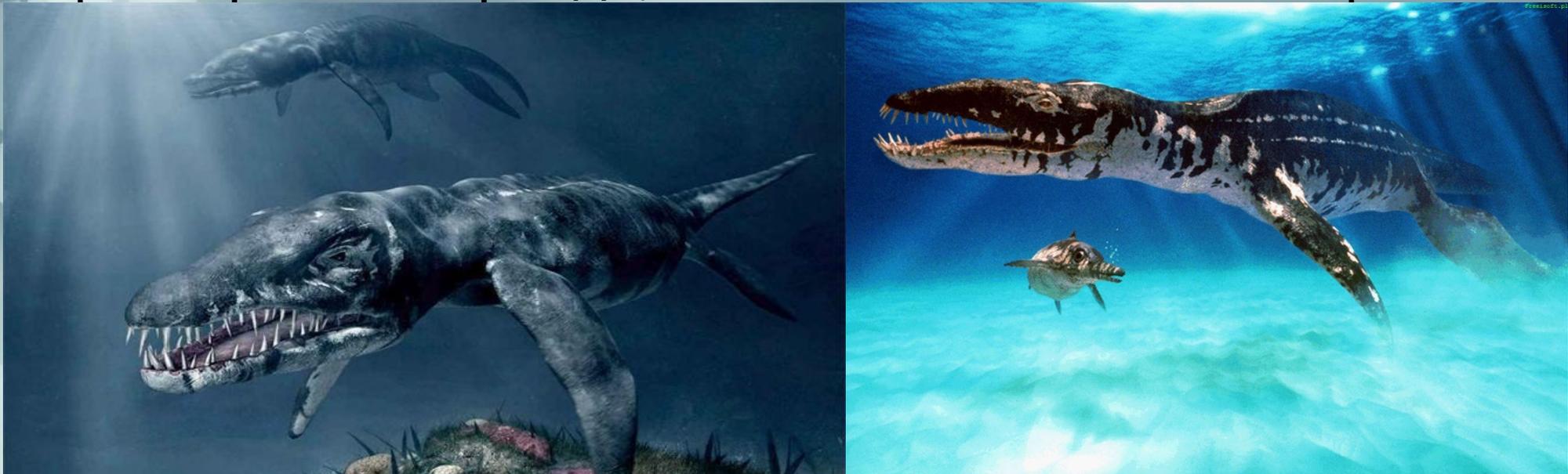
Короли неба юрского периода

- В юрский период в воздухе безраздельно царствовали крылатые ящеры - птерозавры. Они появились еще в триасе, но их расцвет приходился именно на юрский период. Птерозавры были представлены двумя



Хозяева морей юрского периода

- В результате раскола Пангеи, в юрский период, образовались новые моря и проливы, в которых развились новые типы животных и водорослей.
- Одно существо по праву можно было назвать хозяином юрских морей. Это гигантский лиоплевродон весом до 25 тонн. Лиоплевродон был самым опасным хищником морей юрского периода, а возможно и за всю историю



Меловой период

- В меловом периоде появились первые покрытосеменные - цветковые растения. Это повлекло за собой увеличение разнообразия насекомых, которые стали опылителями цветов. Эволюция растительного мира дала толчок к бурному развитию животного мира, в том числе и динозавров. Многообразие видов динозавров в меловой период достигло своего пика.



Климат

- Климат, по сравнению с юрским периодом, изменился. Из-за изменения положения материков смена времен года становилась все заметнее. У полюсов начал выпадать снег, хотя таких ледяных шапок, как сейчас, на Земле не было. На разных континентах климат различался. Это вызвало различия в развитии флоры и фауны в различных частях света.



Флора

- Флора мелового периода была богата и разнообразна. Помимо перешедших из юрского периода видов растений, появляется новая, революционная ветвь цветковых растений. Цветковые растения, заключив "союз" с насекомыми имели преимущества перед своими предшественниками. Благодаря такому партнерству, цветковые растения распространялись гораздо быстрее. Постепенно заселяя сушу, новые группы растений стали



Фауна

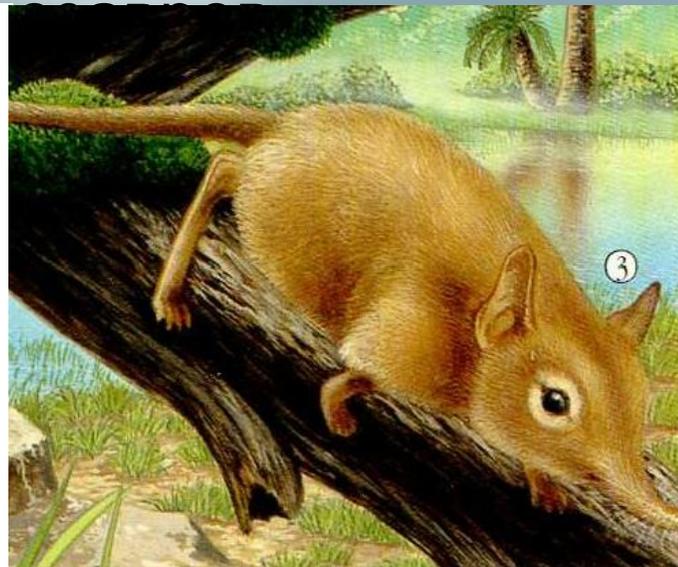
- Рост цветковых растений мелового периода способствовал увеличению видов насекомых, питающихся нектаром и разносящих пыльцу. Именно в меловой период. Появились насекомые, жизнь которых полностью зависит от цветковых растений.

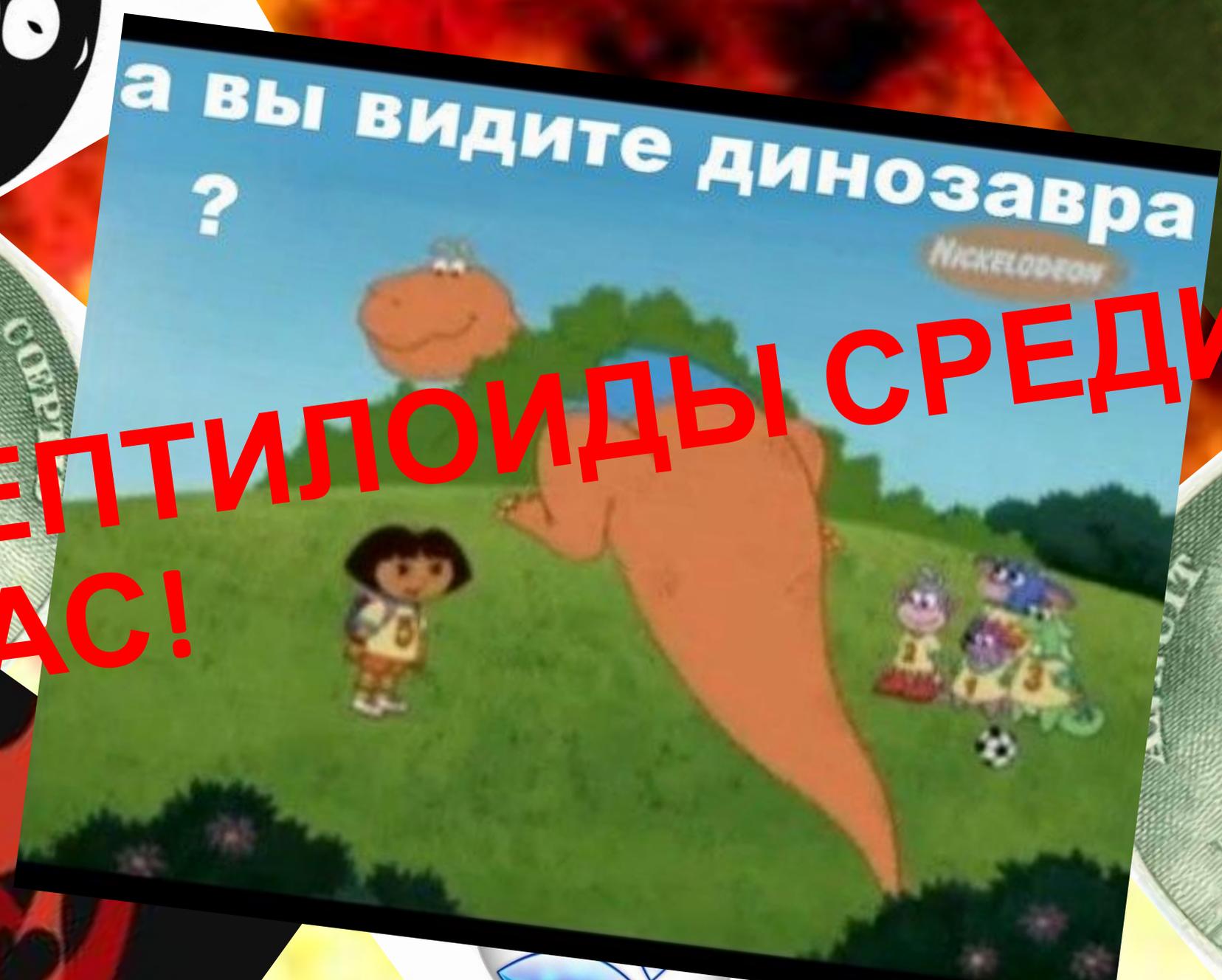


Первые млекопитающие

- Первые зверообразные животные появились еще в триасовый период, около 220 млн. лет назад. Эти животные принадлежат к так называемой группе синапсид.

В первой половине мелового периода, в среде этих незаметных, на фоне динозавров, млекопитающих стали происходить серьезные эволюционные процессы. В итоге процессы эти вылились в появление однопроходных сумчатых и плацентарных млекопитающих. Именно этим группам животных в конце мелового периода и начале кайнозойской эры суждено было





РЕПТИЛОИДЫ СРЕДИ НАС!

