

Развитие жизни на Земле

Презентация для учащихся

5 классов МОУ «Гимназия № 10»



Образование звезды

Формирование планетарных систем (геологический этап)





2



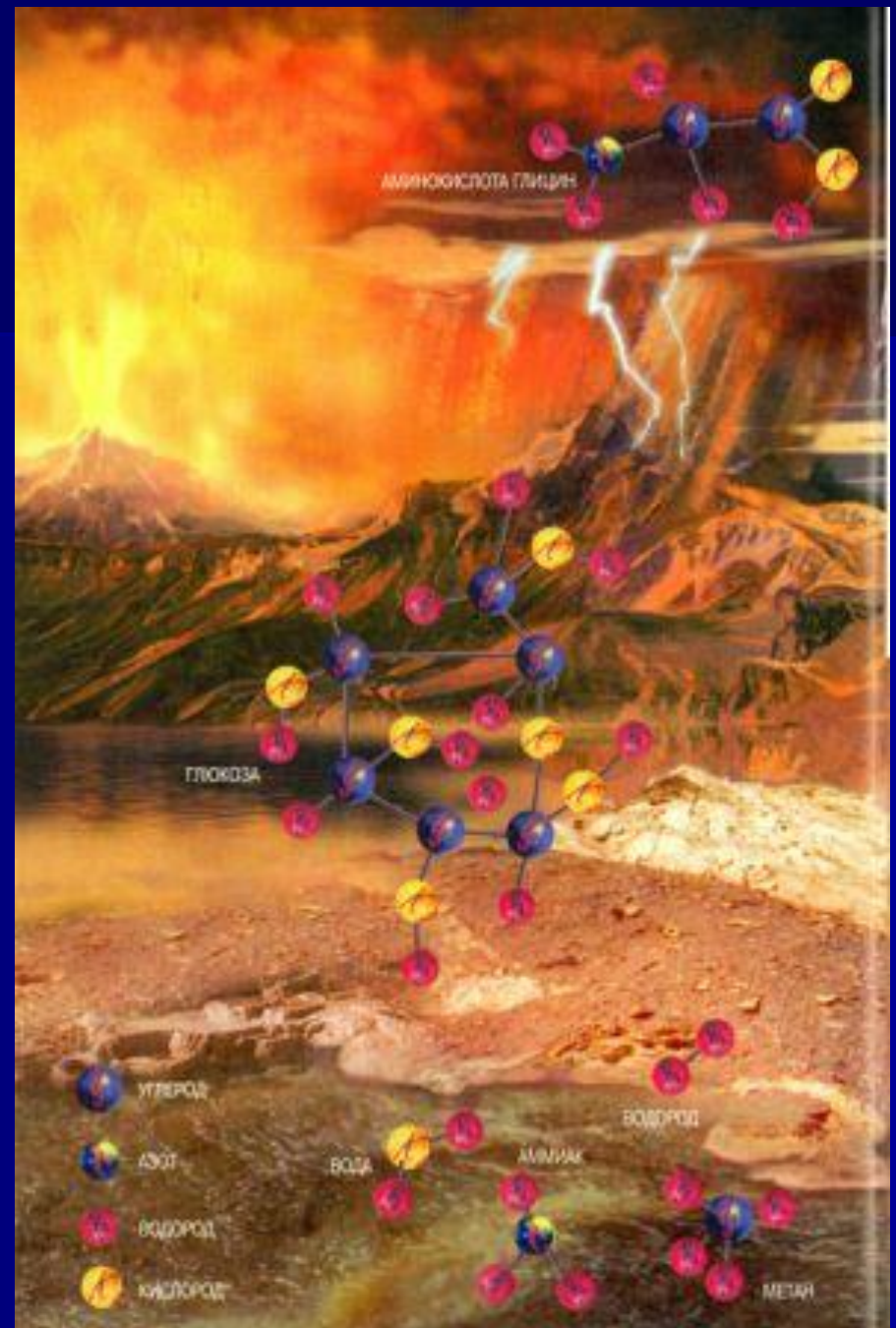
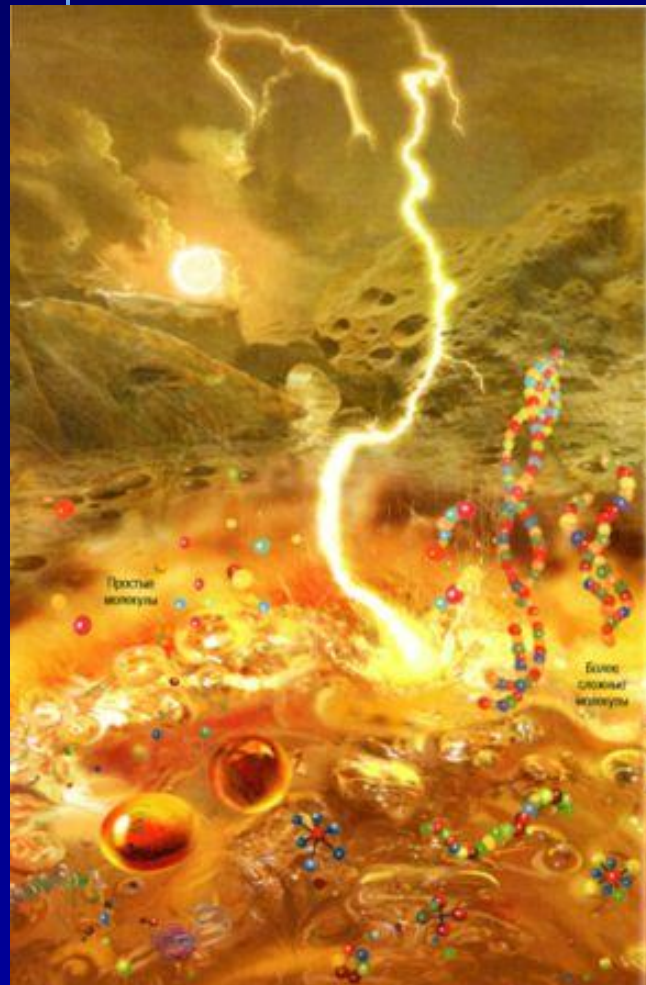
День рождения Земли

5—2,5 млрд лет до н. э.

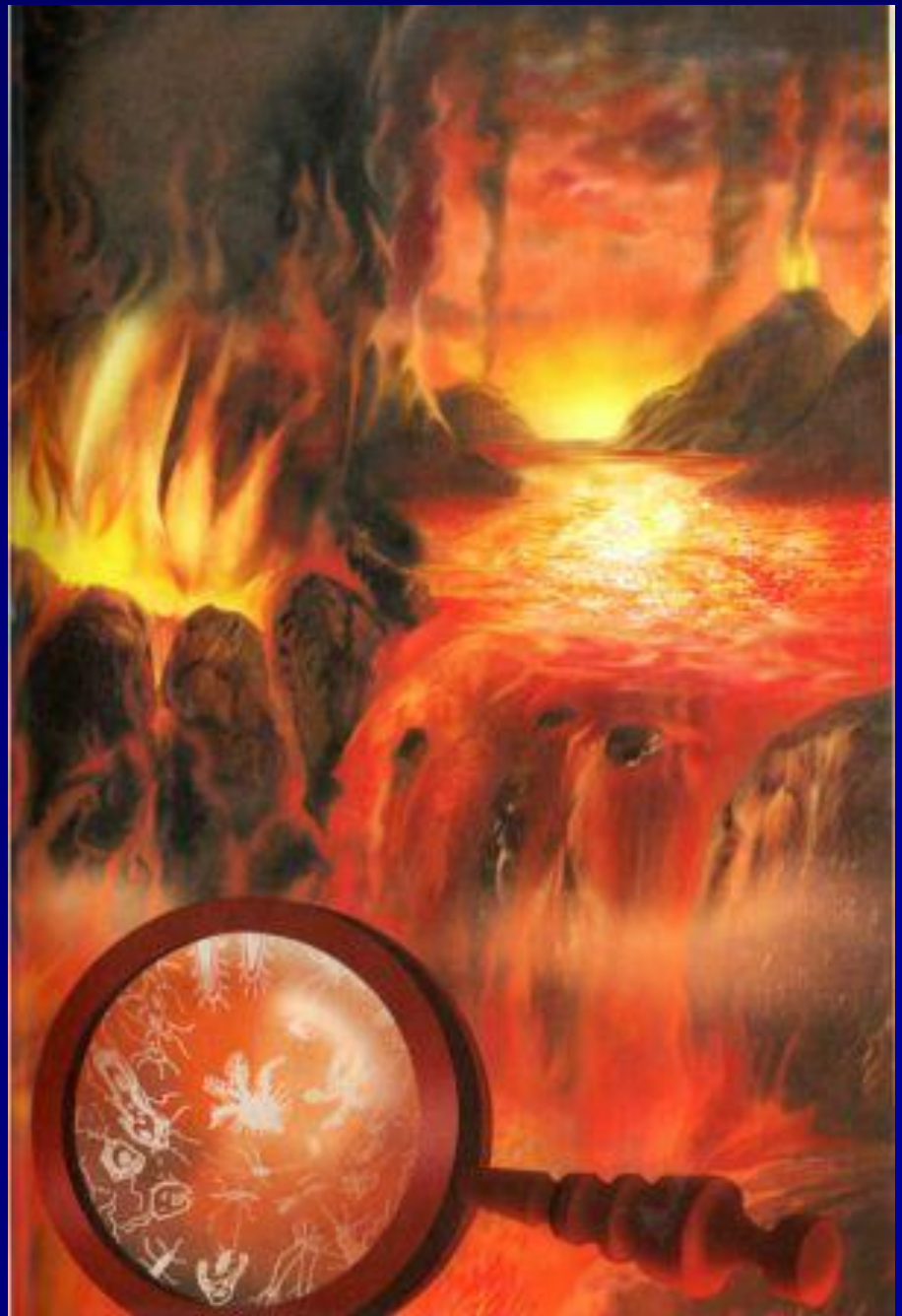


1

Образование органических соединений



*Жизнь
возможна и
в кратере
вулкана*

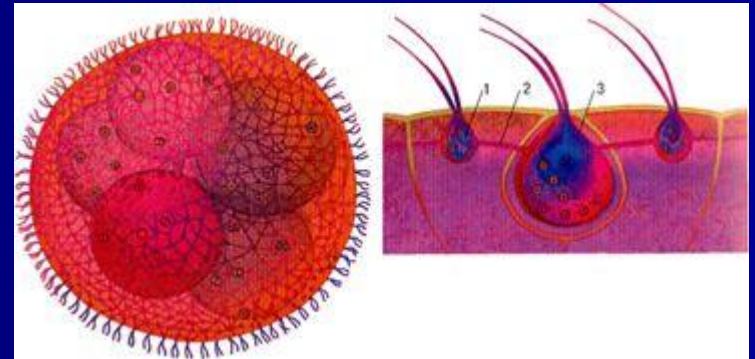
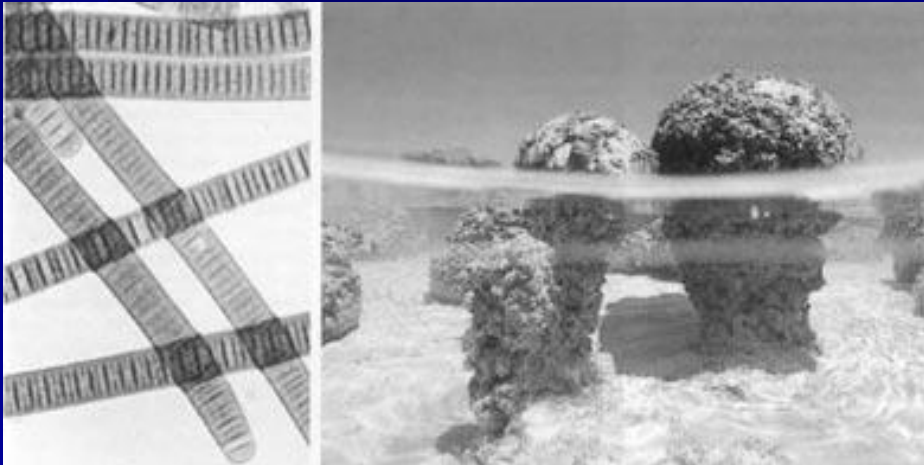


- Вулканы, образованные ими горные хребты и водоемы.

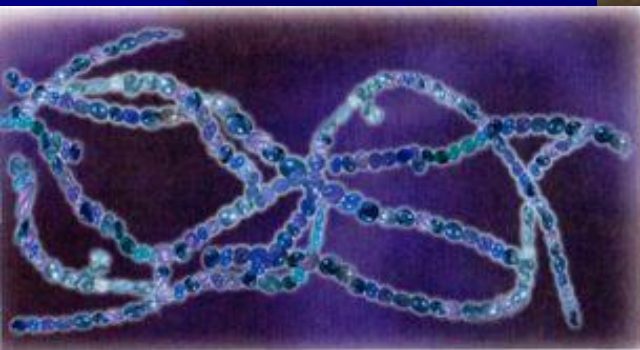
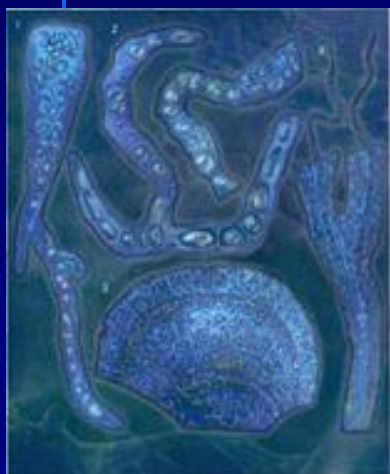



В конце архейской эры...

- Возникает Мировой океан, разделение на животный и растительный мир.



Архей





**Жизнь заявляет
о себе**

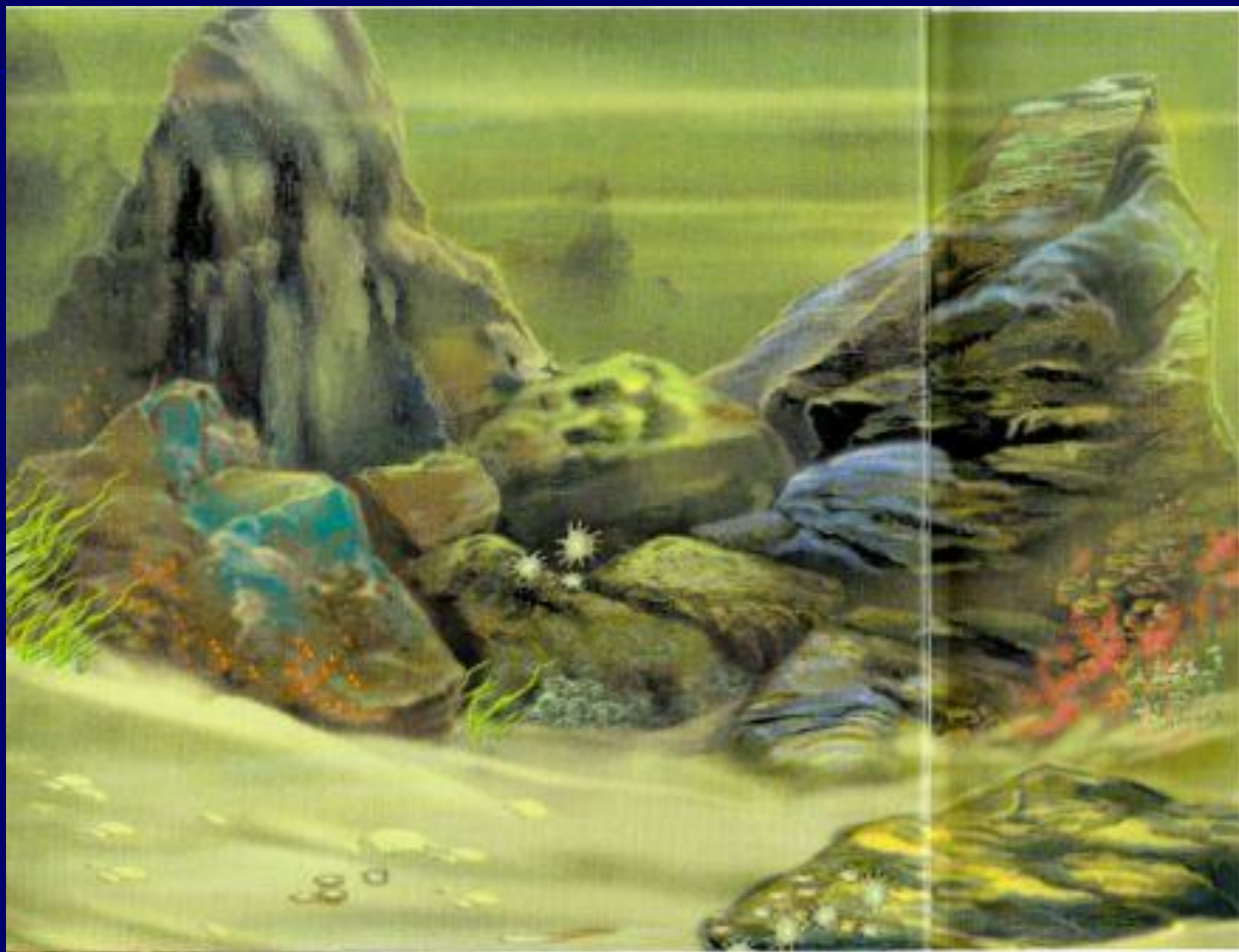
2,5 млрд — 570 млн лет до н. э.

**Горообразование перераспределяет
сушу и океан;**

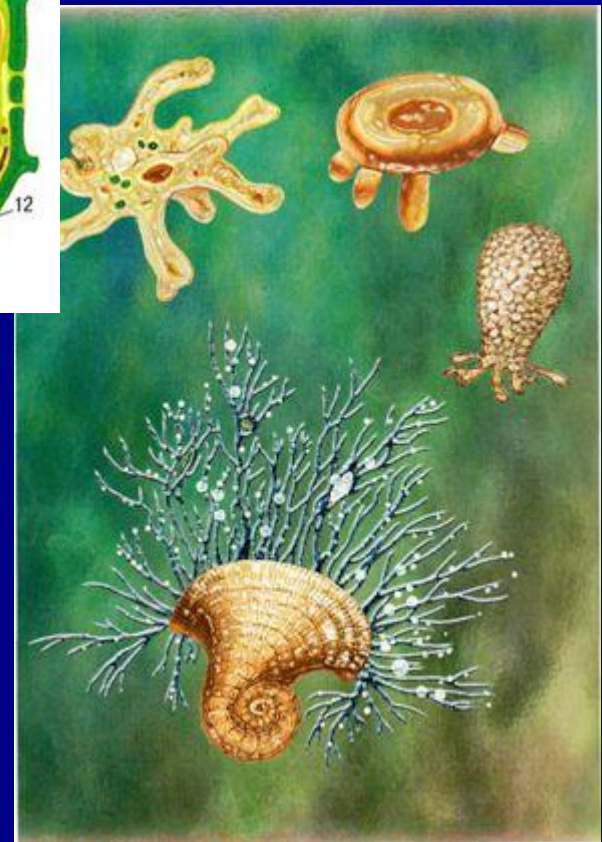
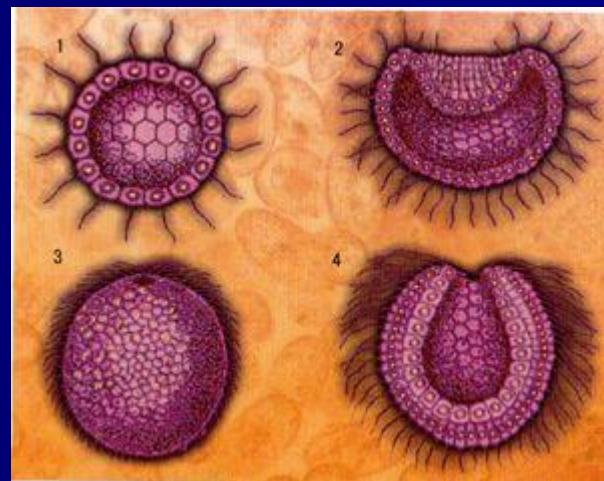
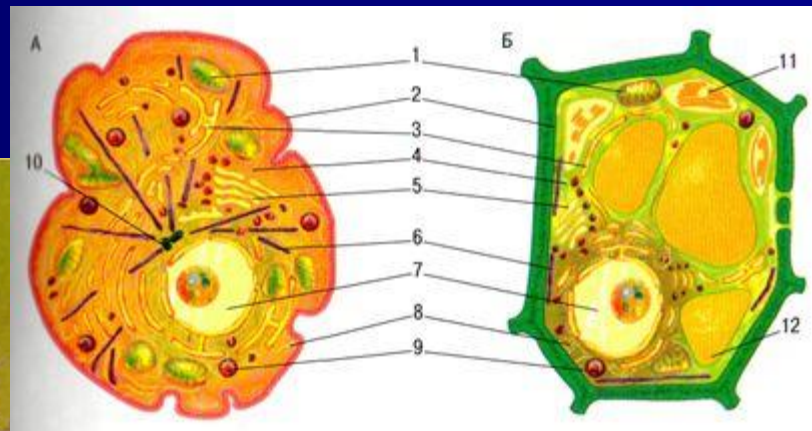
**Накапливается кислород (к концу эры
1%), озоновый слой;**

**суша безжизненна, по берегам
начался процесс почвообразования**

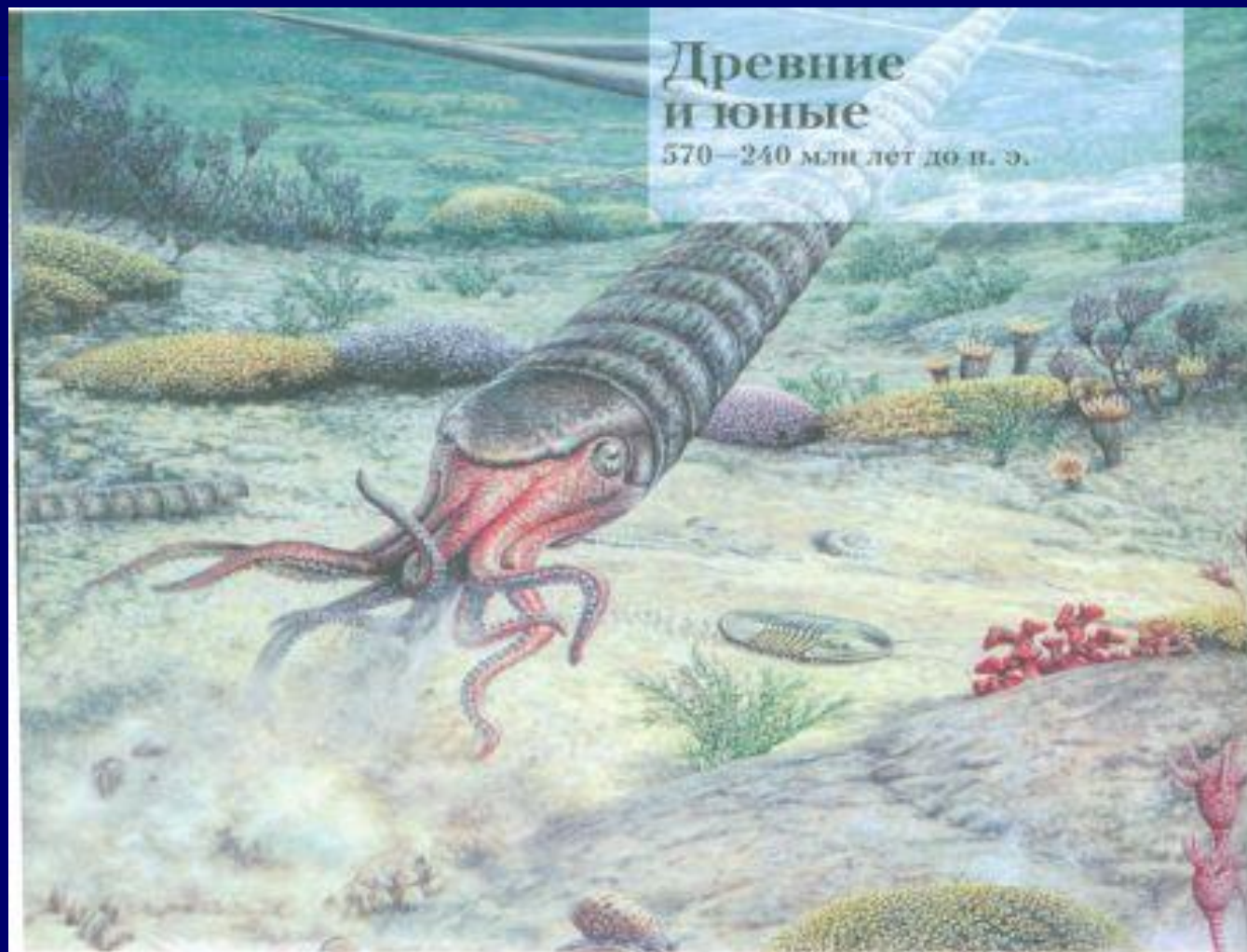
Протерозой

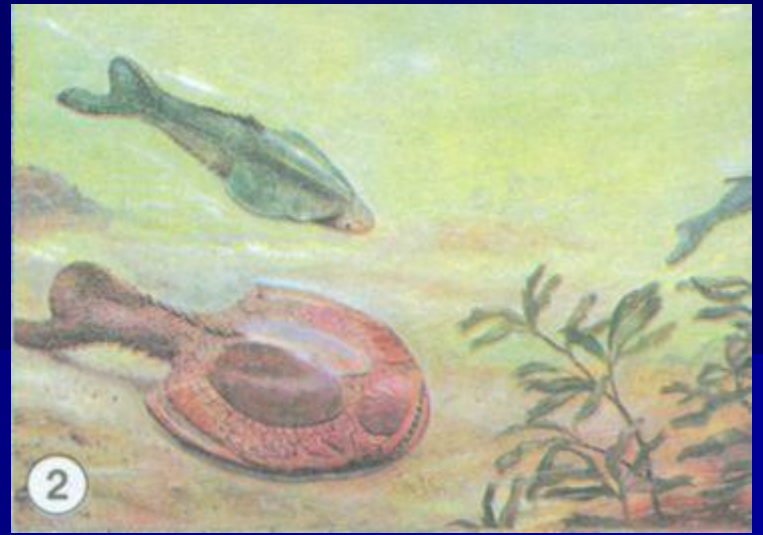
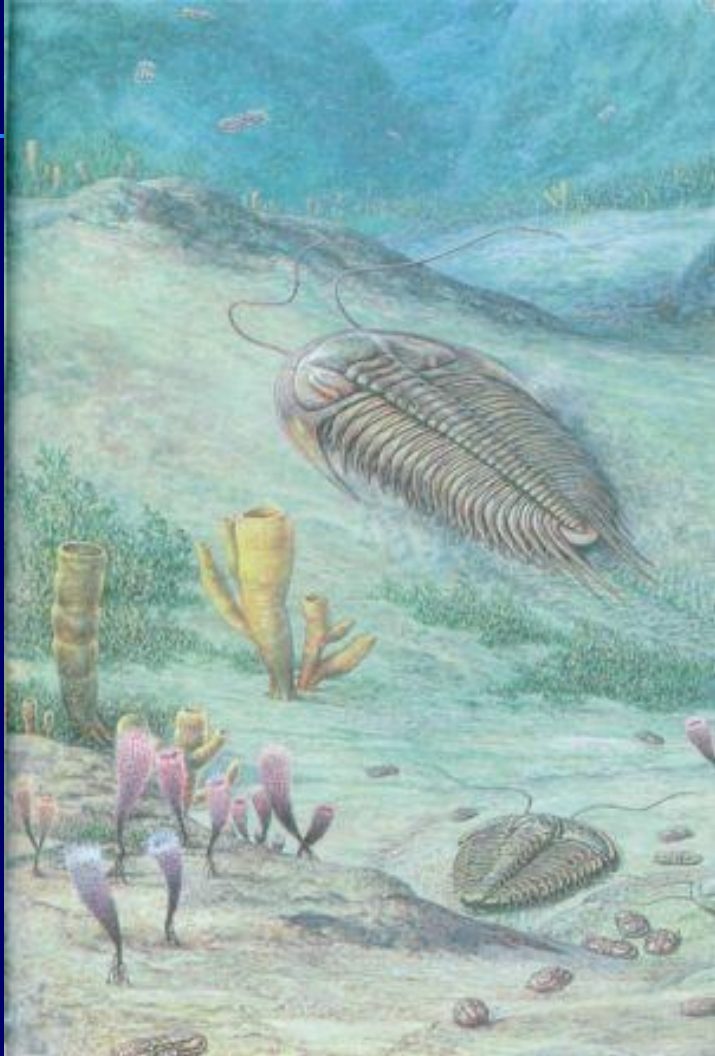


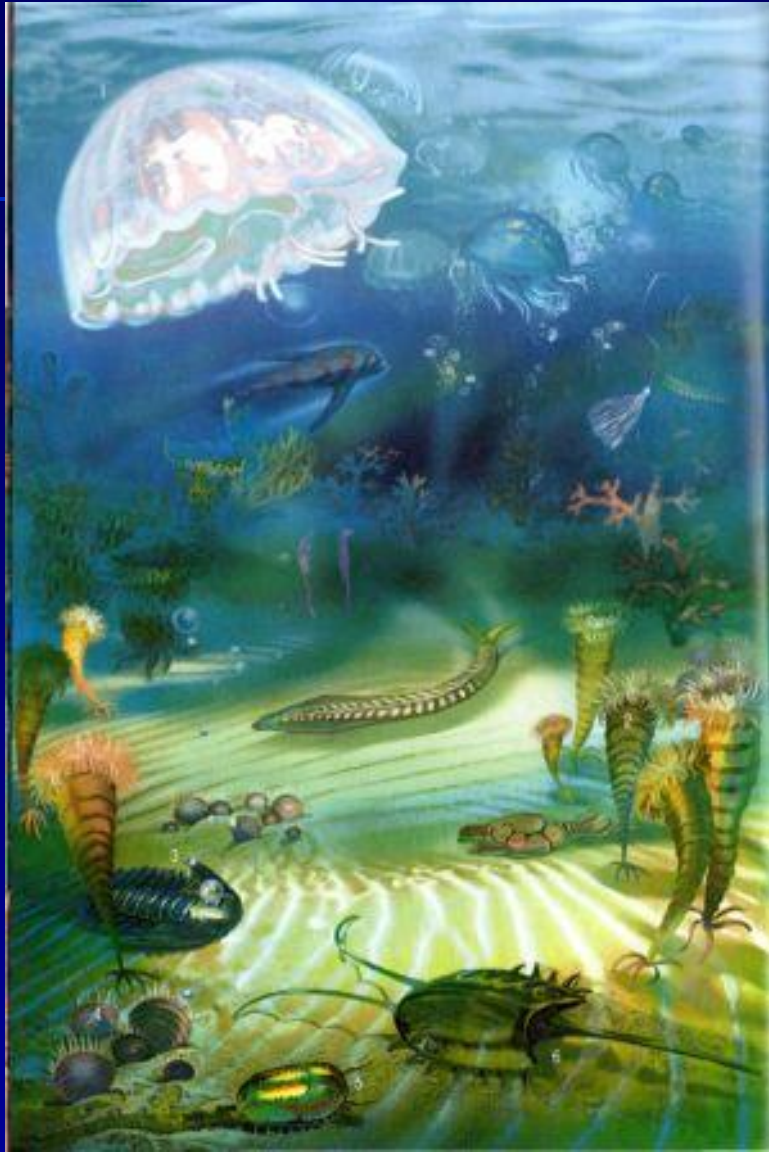
Жизнь стала геологическим фактором – живые организмы меняли форму и состав Земной коры, формировали биосферу



Палеозой

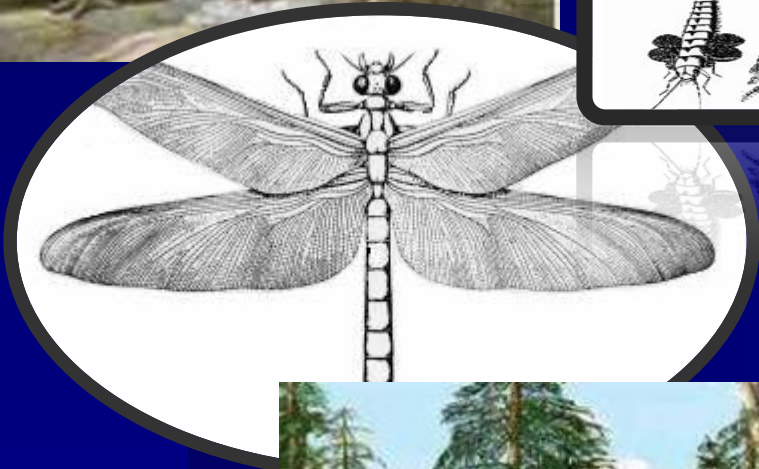
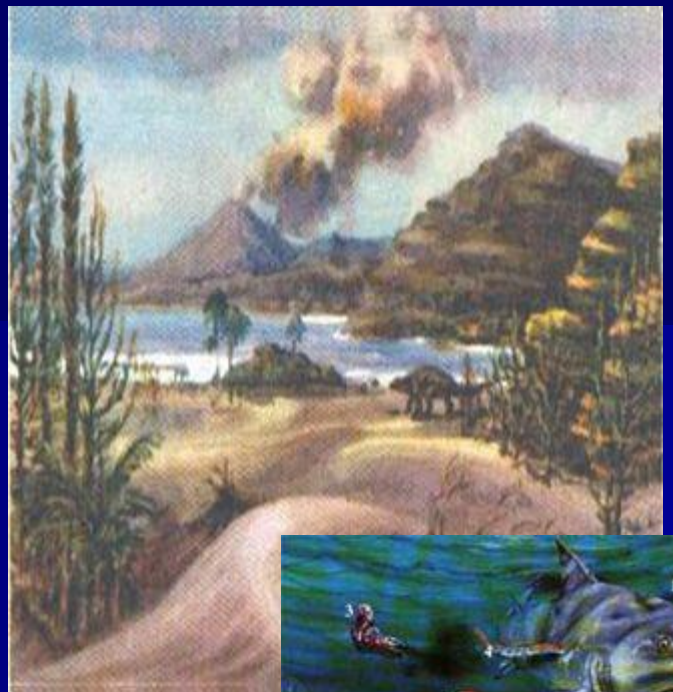
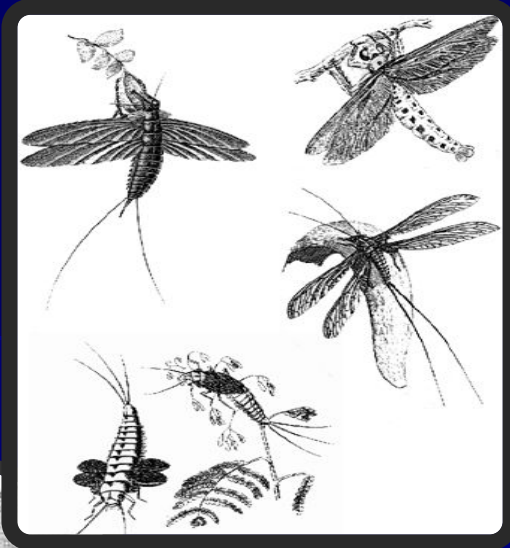








1. Lepidodendron, 2. Cordaites horasiifolia, 3. Pecopteris cyathra, 4. Sigillaria mit Wurzeln im Wasser, 5. Blattopteris von Australien.



Эра ужасных ящеров

240—65 млн лет до н. э.



Начало эры динозавров



мастоднзавр

халтикозавр (6м)

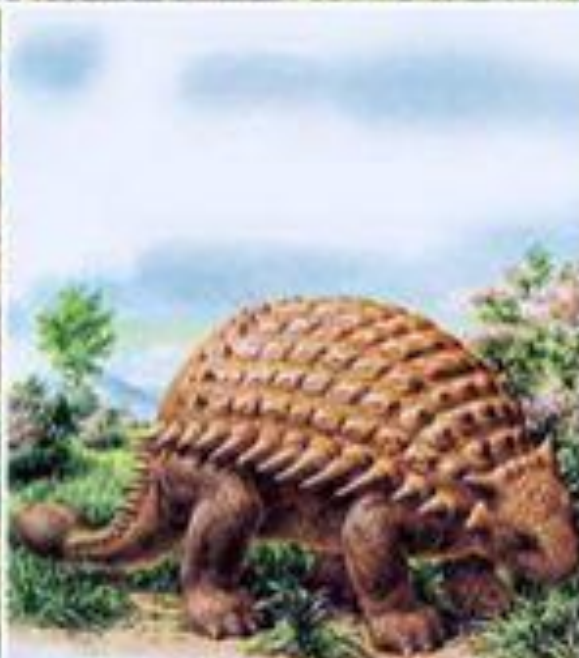
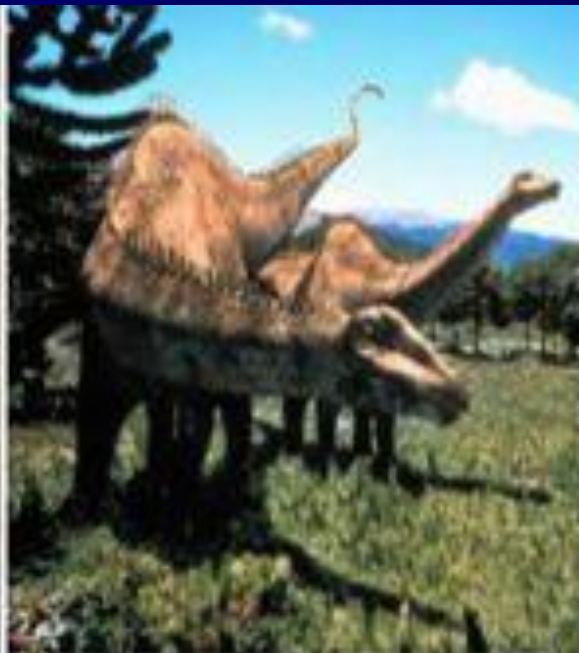
склероторакс

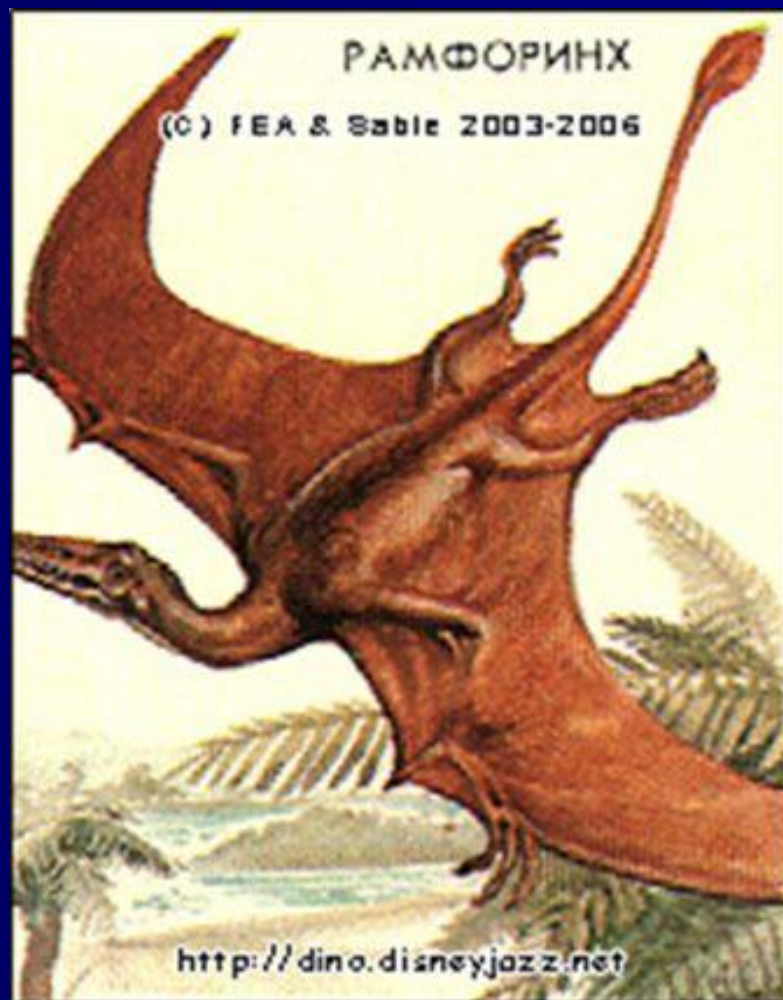


сальтоп (с кошку)

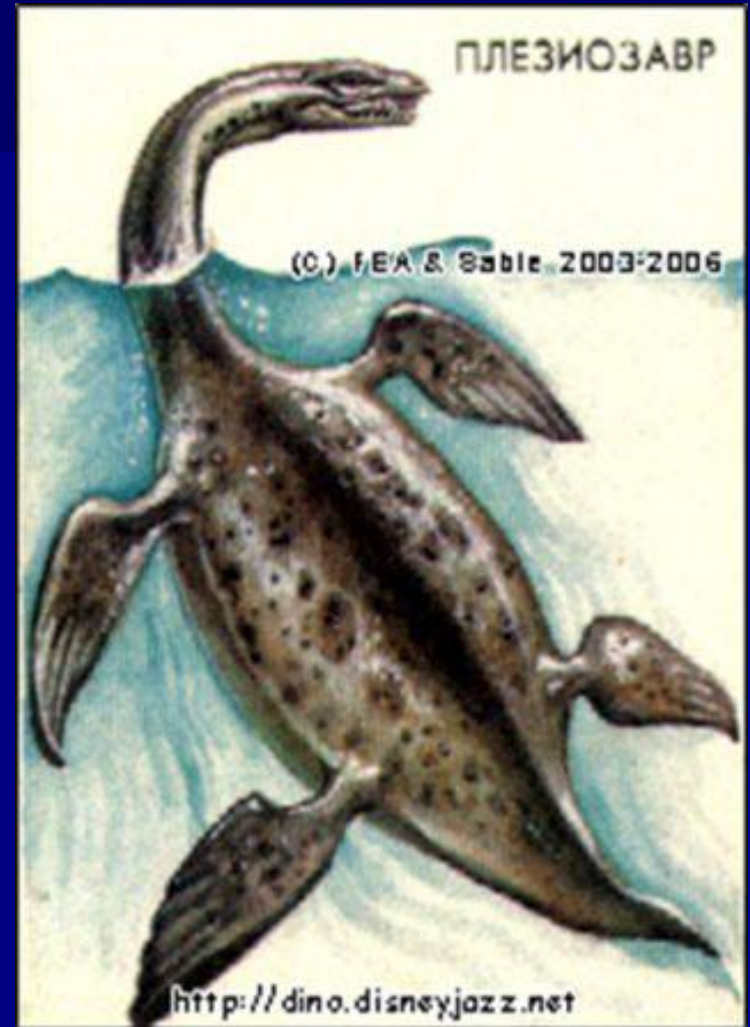
икарозавр



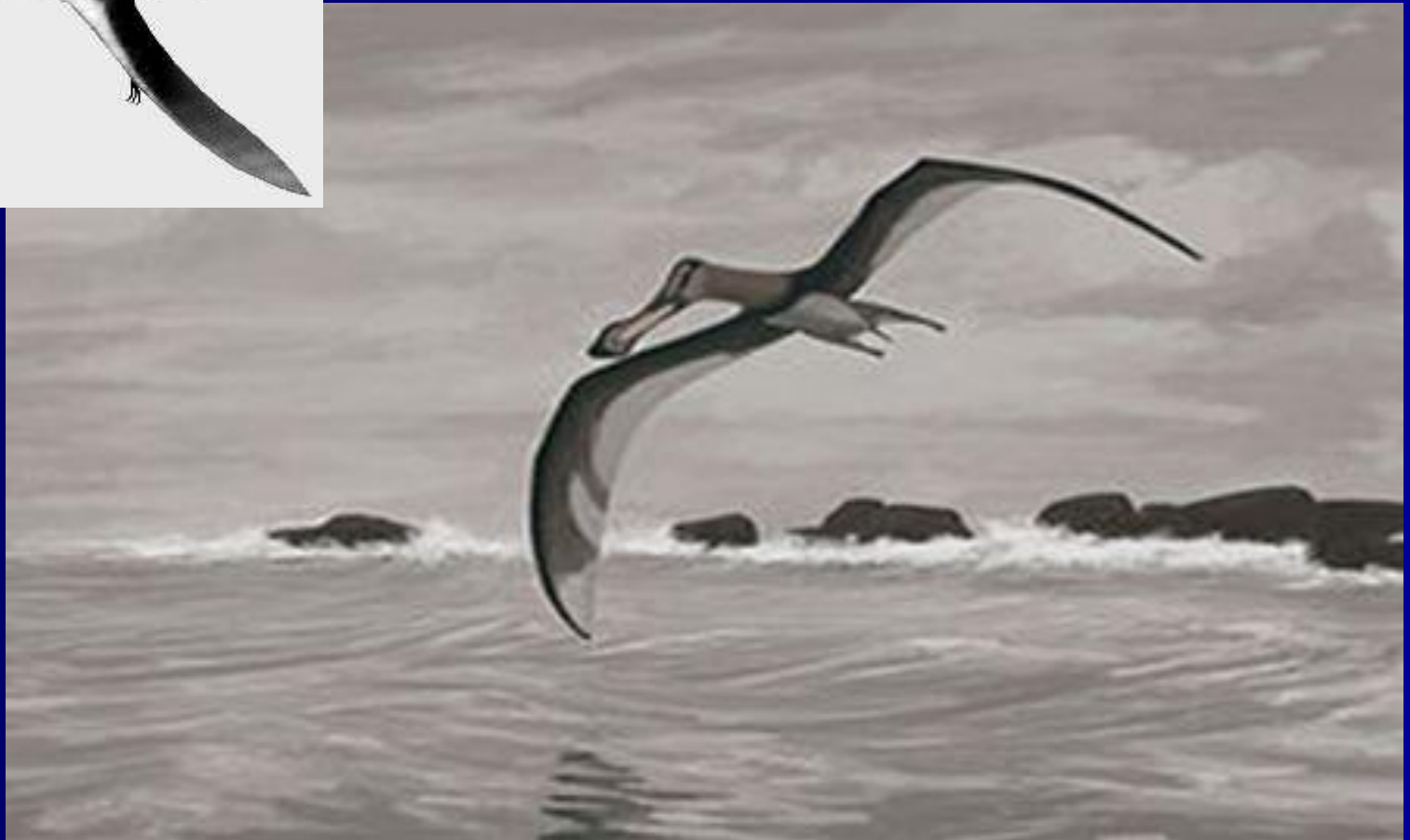
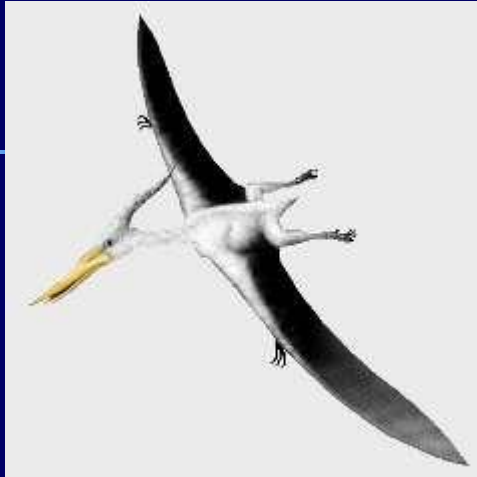




Ихтиозавры



Птерозавр ы





сцелидозавр

Панцирные
динозавры

с остроконечными
хвостами:

нодозавр



гилеозавр



сильви-
завр



зауропелта



струтио-
завр



Дроморима



**«Кайнос» —
значит «новый»**

От 60 млн лет до н. э.
и до наших дней

