

Развитие жизни на Земле

Презентация для учащихся

5 классов МОУ «Гимназия № 10»



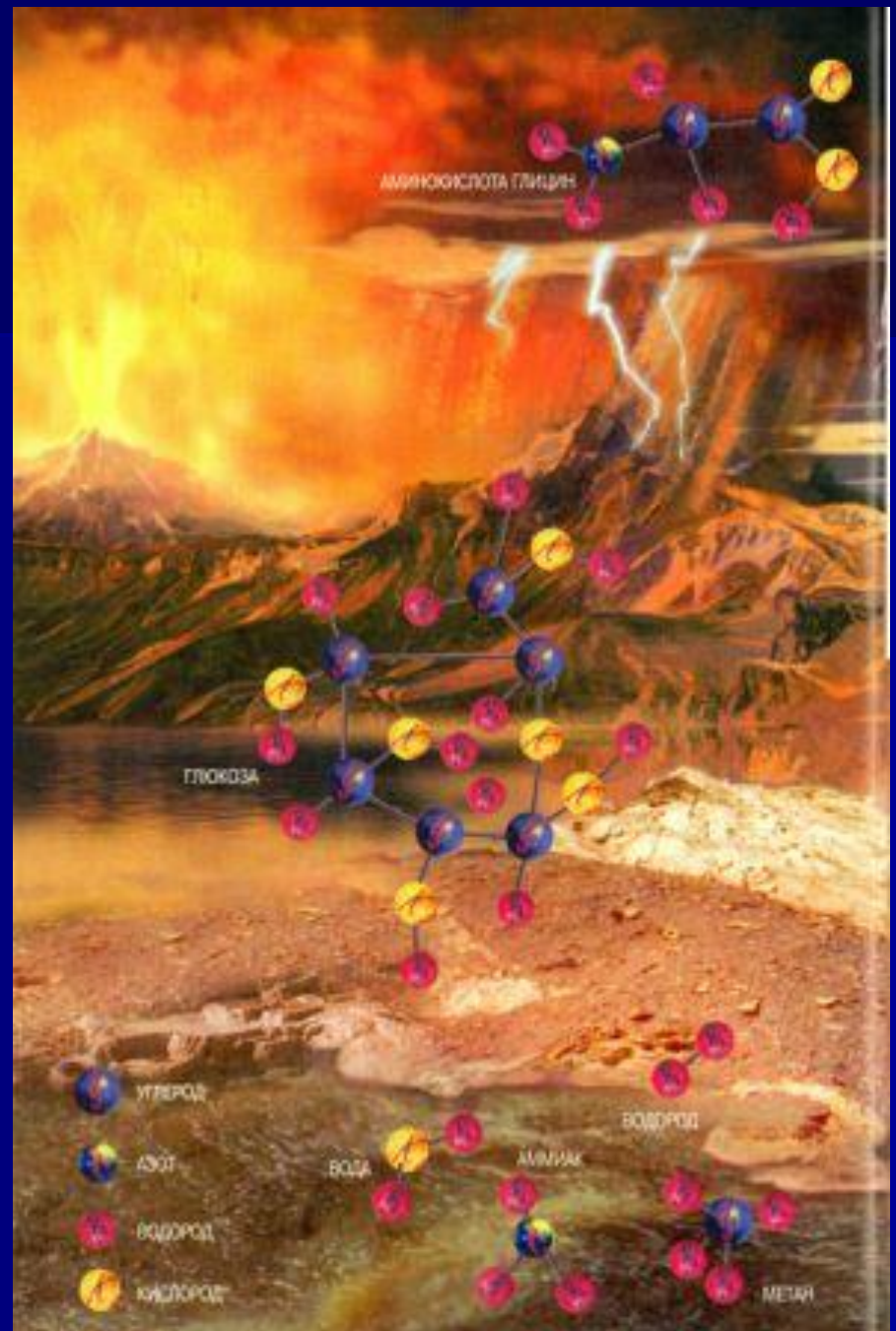
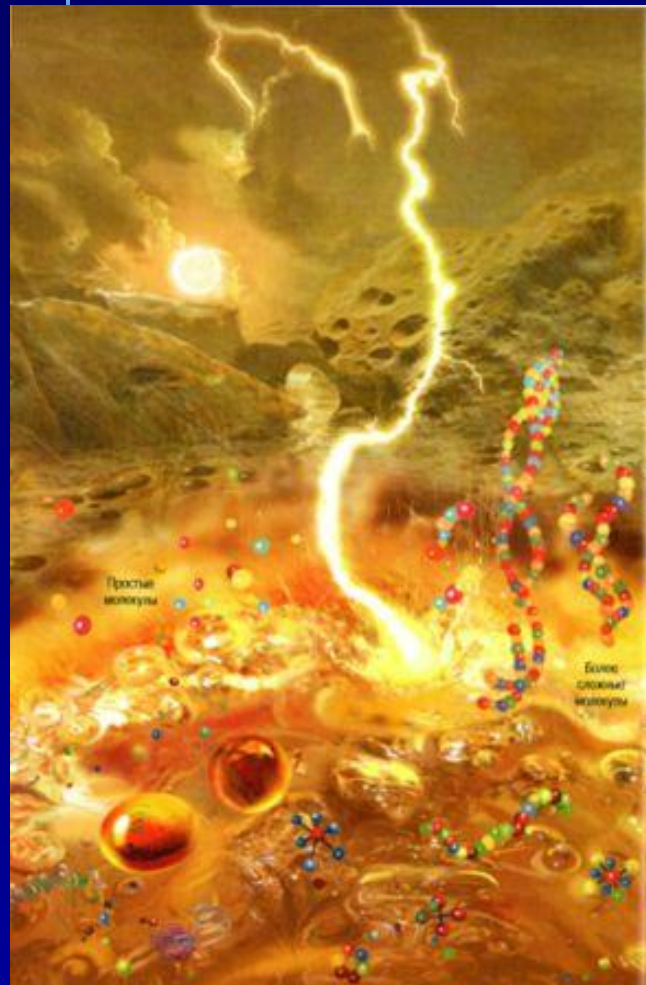
Образование звезды

Формирование планетарных систем (геологический этап)

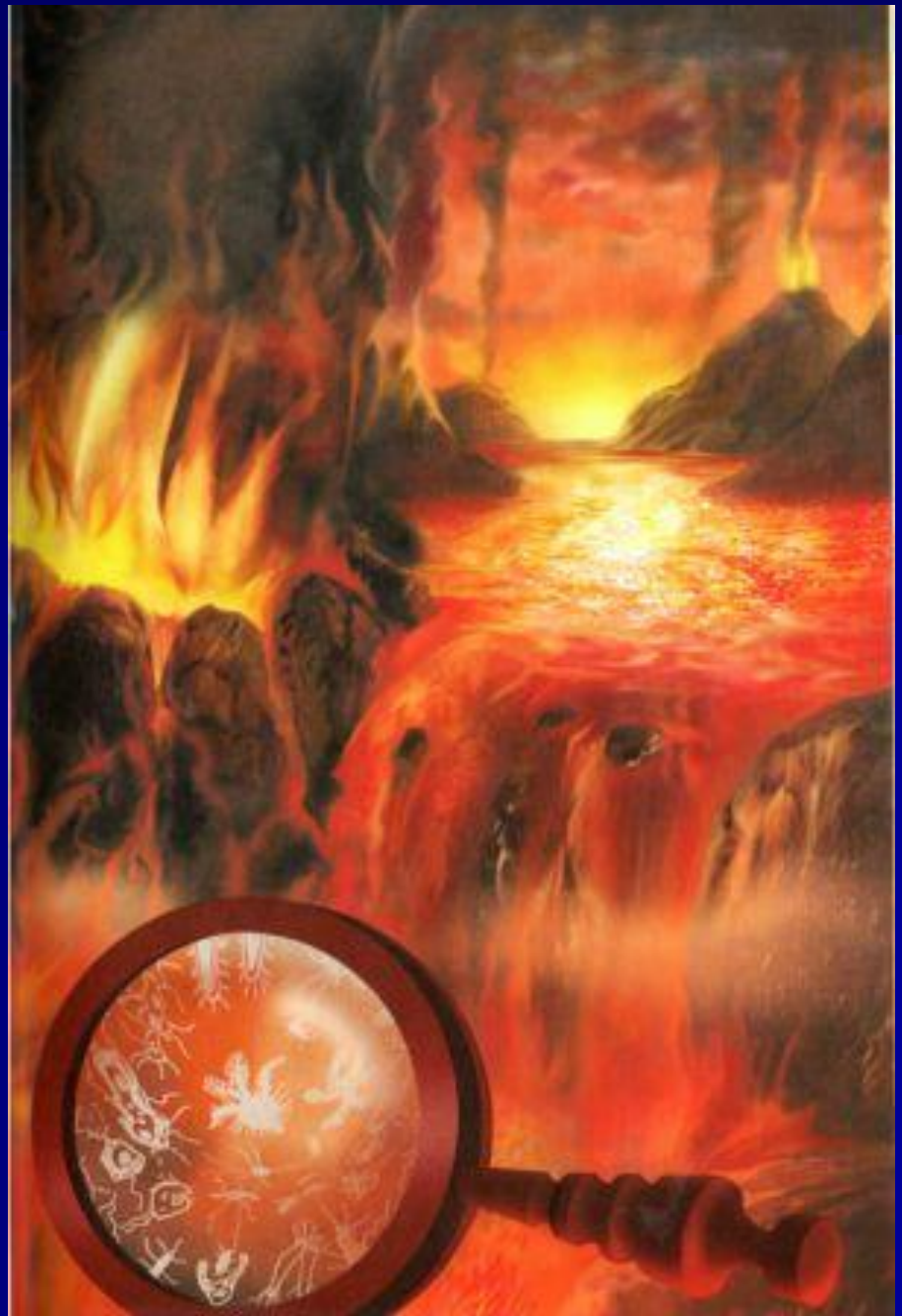




Образование органических соединений



*Жизнь
возможна и
в кратере
вулкана*

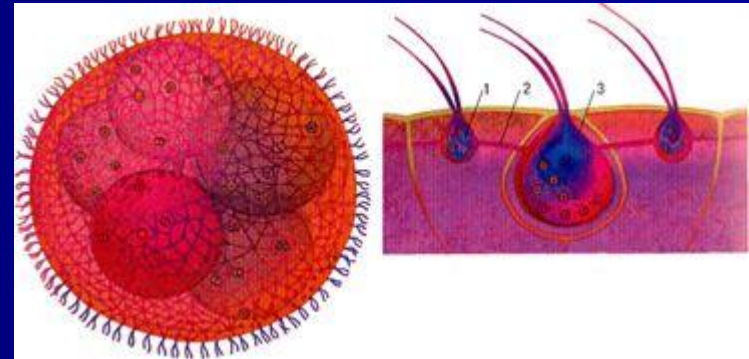
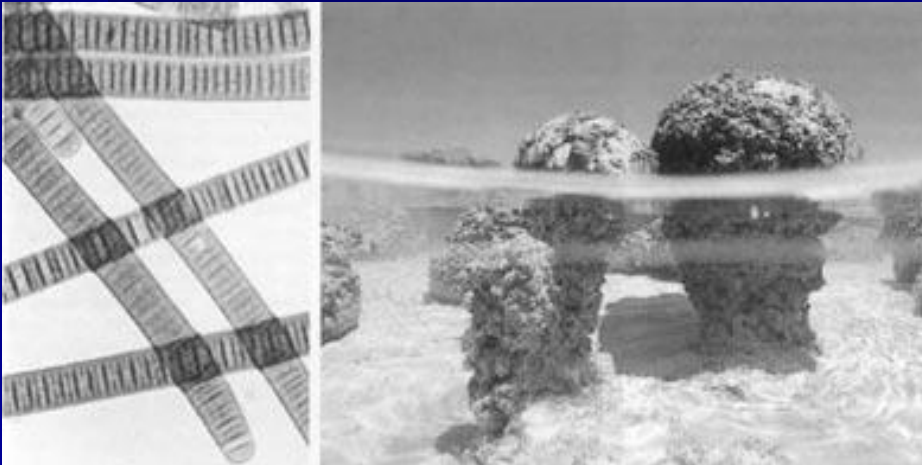


- Вулканы, образованные ими горные хребты и водоемы.

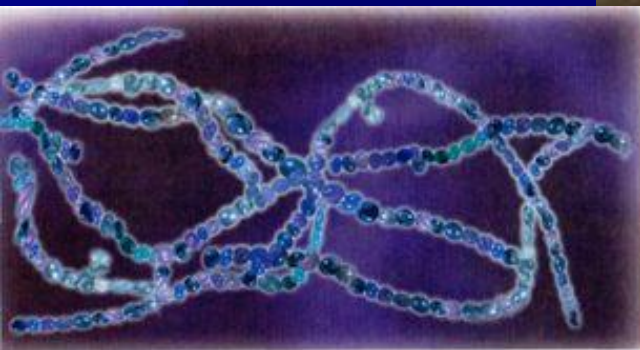
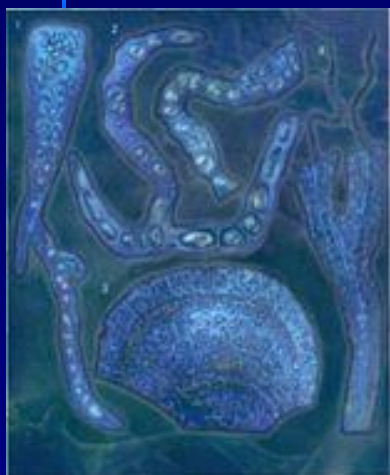



В конце архейской эры...

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



Архей





**Жизнь заявляет
о себе**

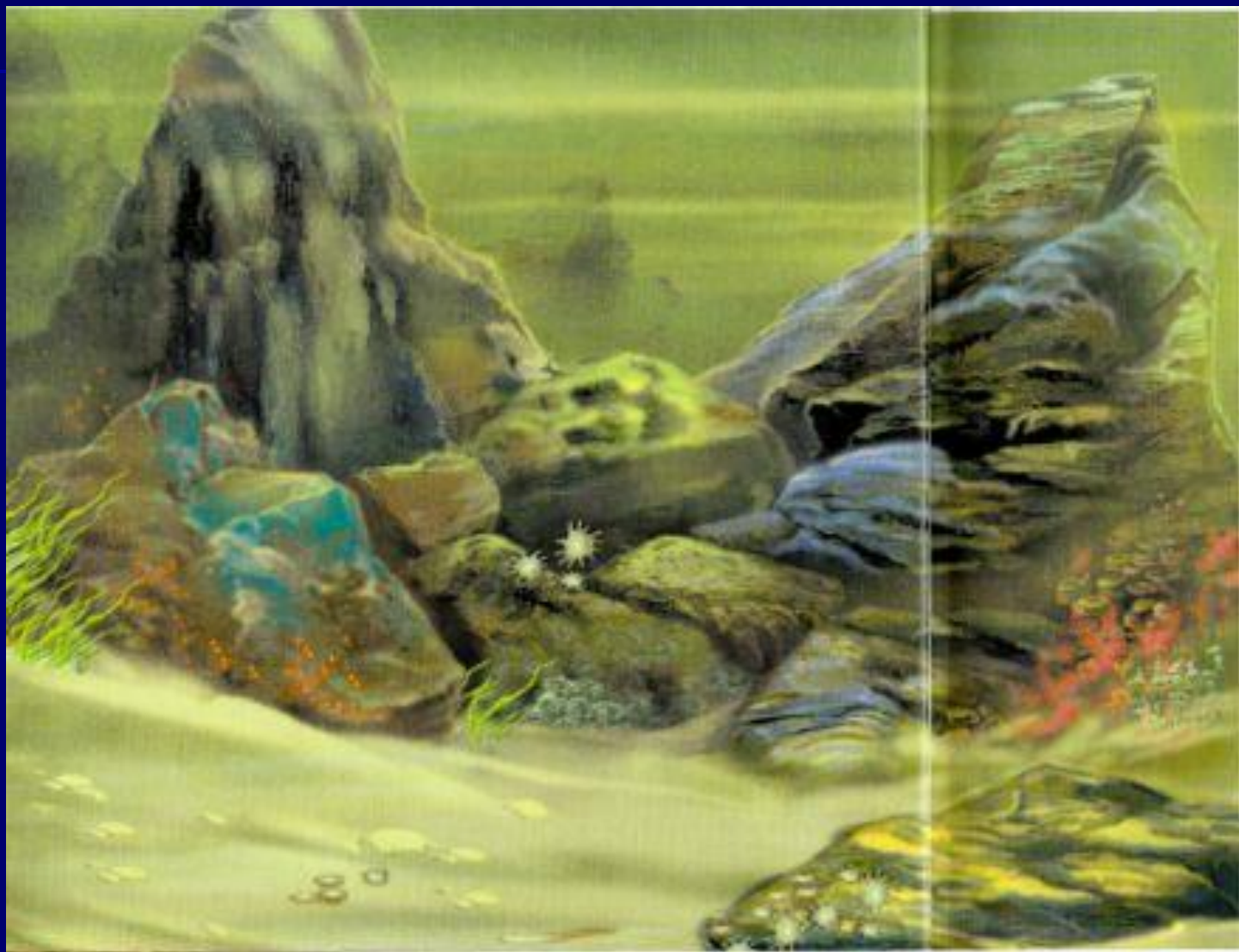
2,5 млрд — 570 млн лет до н. э.

**Горообразование перераспределяет
сушу и океан;**

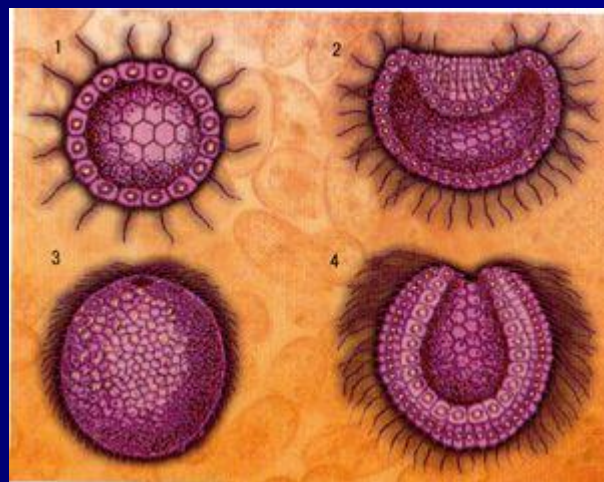
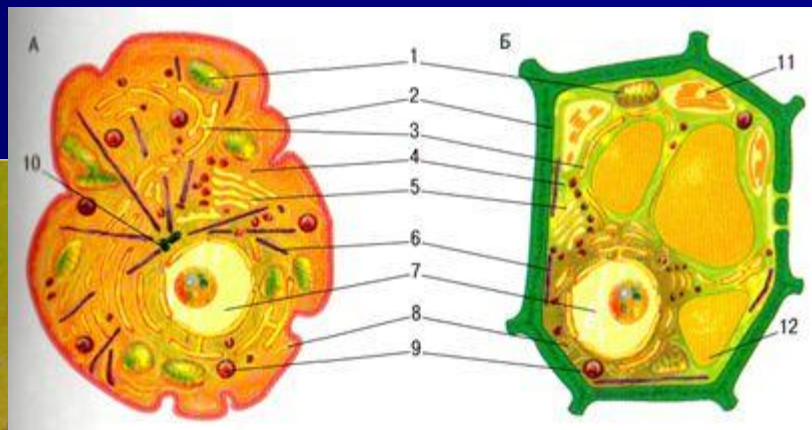
**Накапливается кислород (к концу эры
1%), озоновый слой;**

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

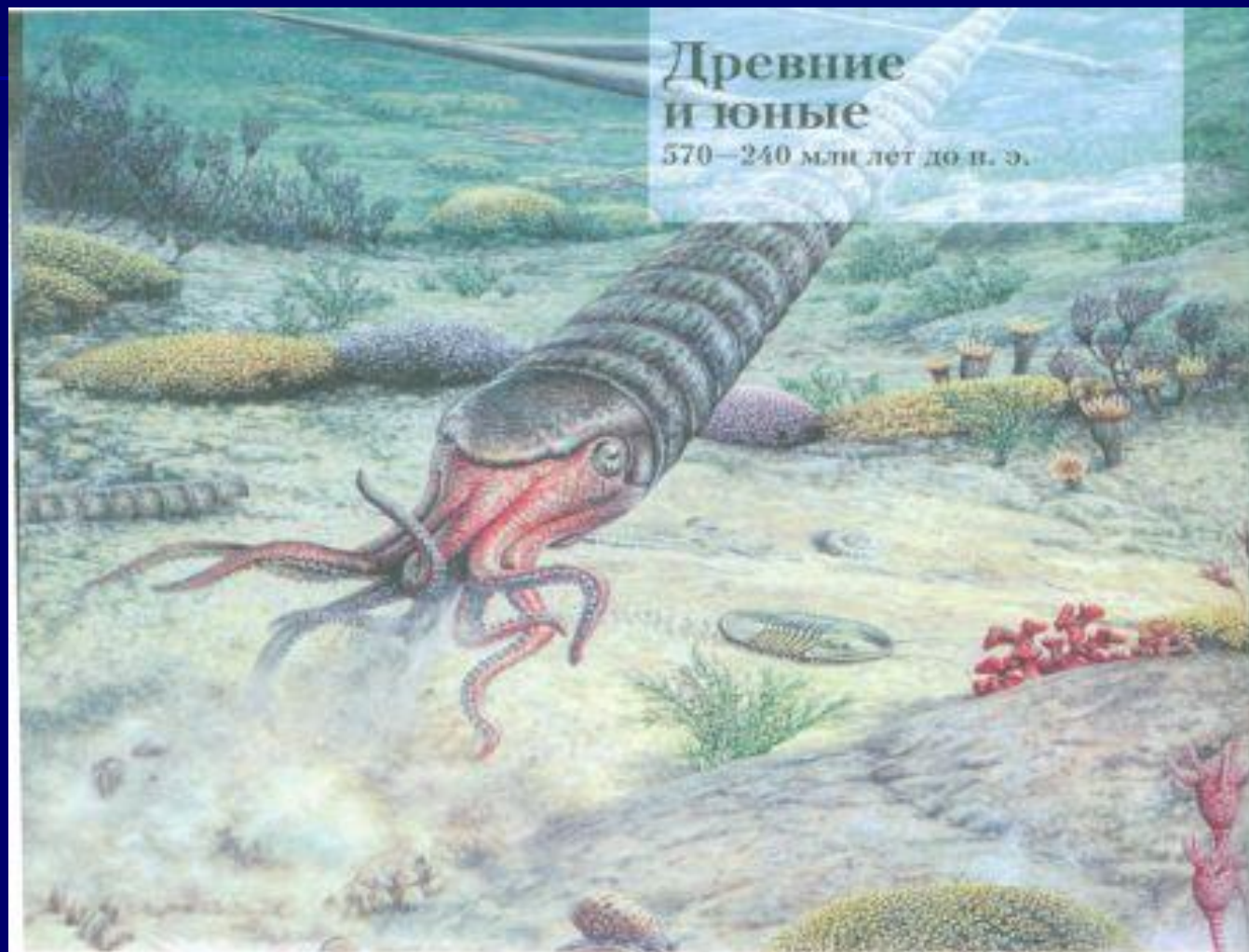
Протерозой

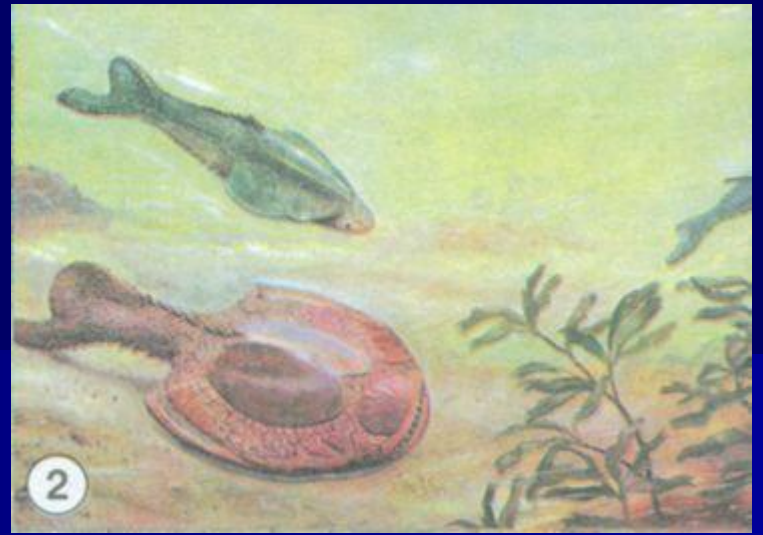
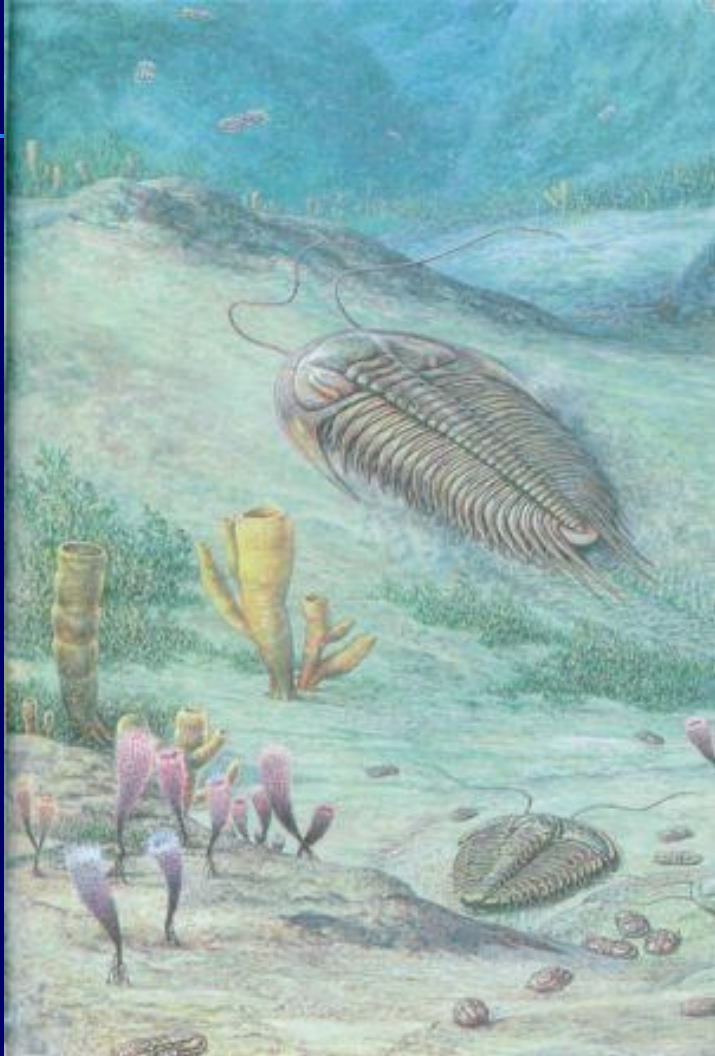


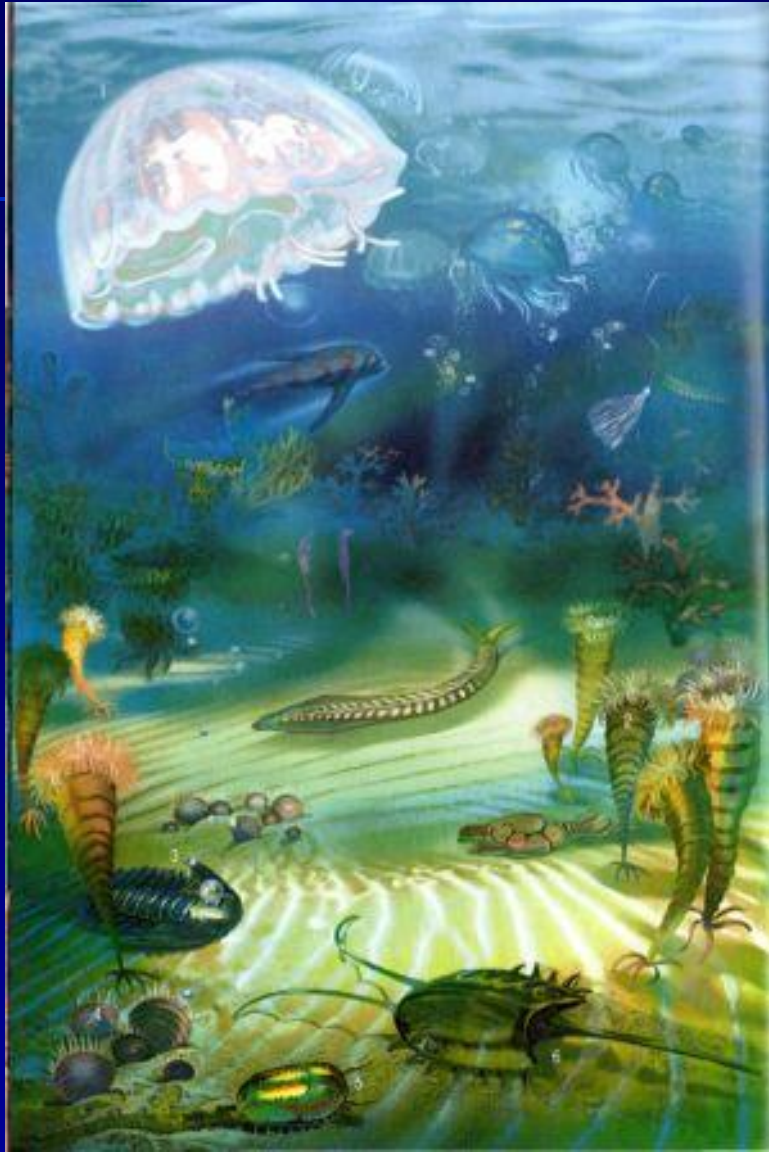
Жизнь стала геологическим фактором – живые организмы меняли форму и состав Земной коры, формировали биосферу



Палеозой



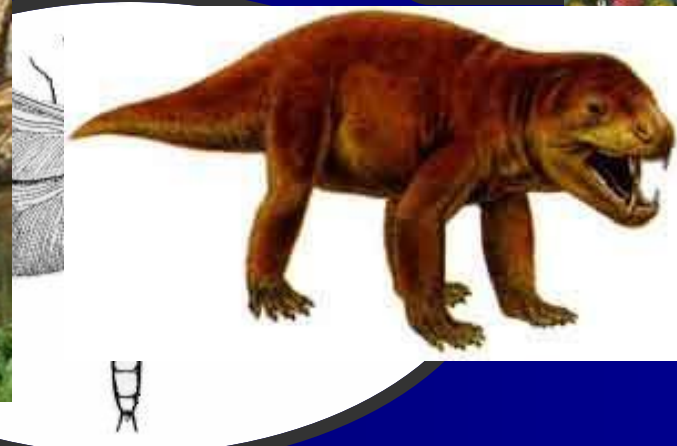
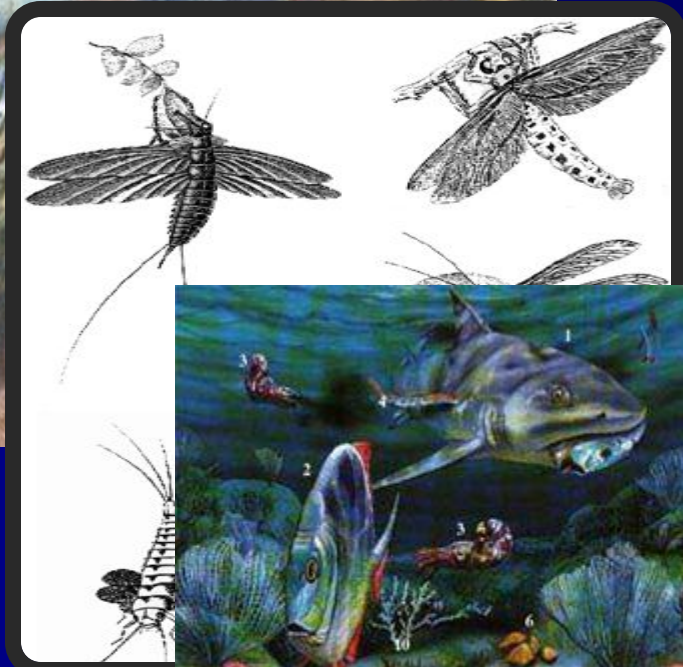




Steinkohlenformation II.



1. Zamia (Oleopteris). — 2. Schuppenbaum (Lepidodendron). — 3. Cordaites boryanifolia. — 4. Pecopteris cystica. — 5. Kalamiten. — 6. Sigillaria. — 7. Sigillarienform einer Sigillaria mit Wurzeln im Wasser. — 8. Blattstern von Anularia.



Эра ужасных ящеров

240—65 млн лет до н. э.



Начало эры динозавров



мастодонзавр

халтикозавр (6м)

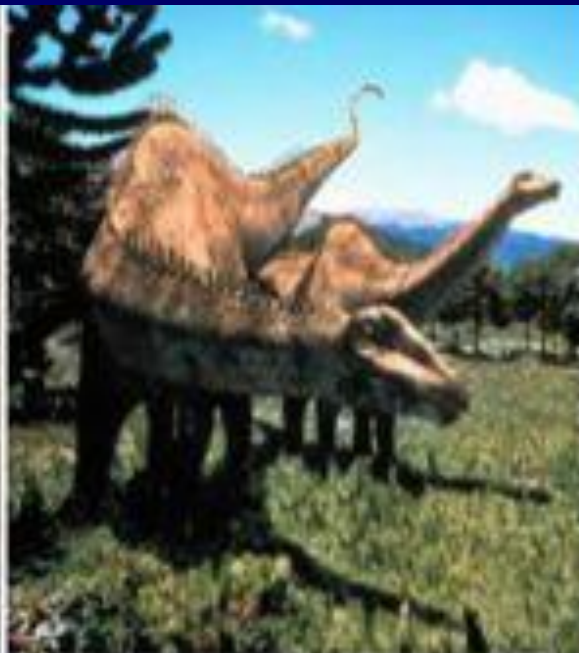
склероторакс

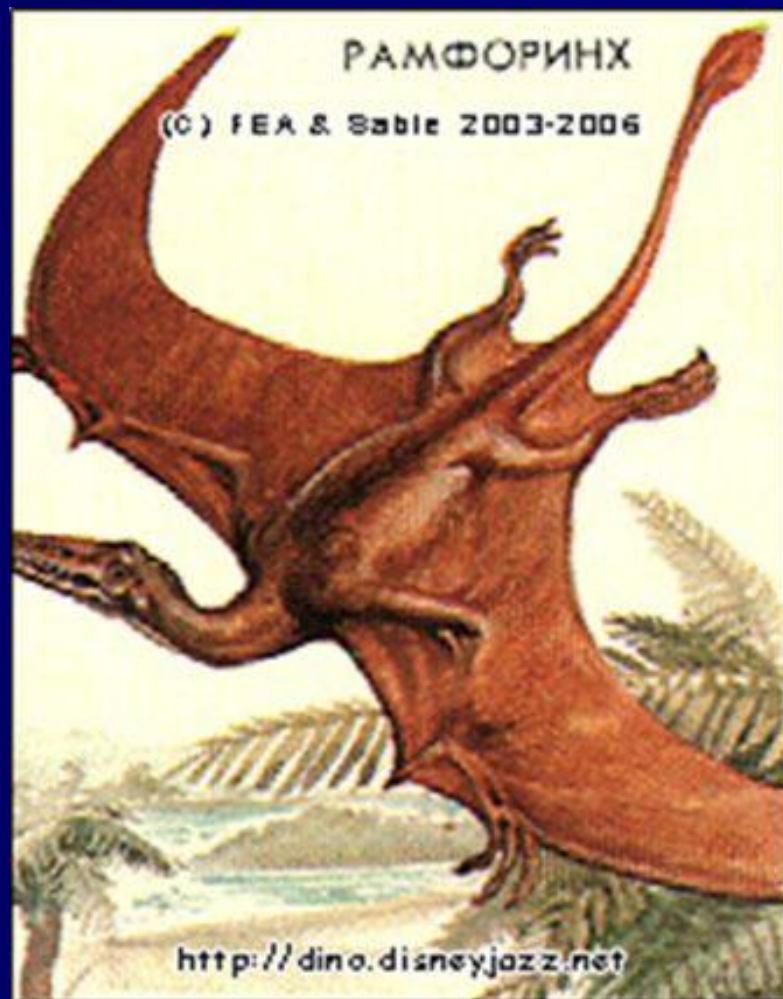


сальтоп (с кошку)

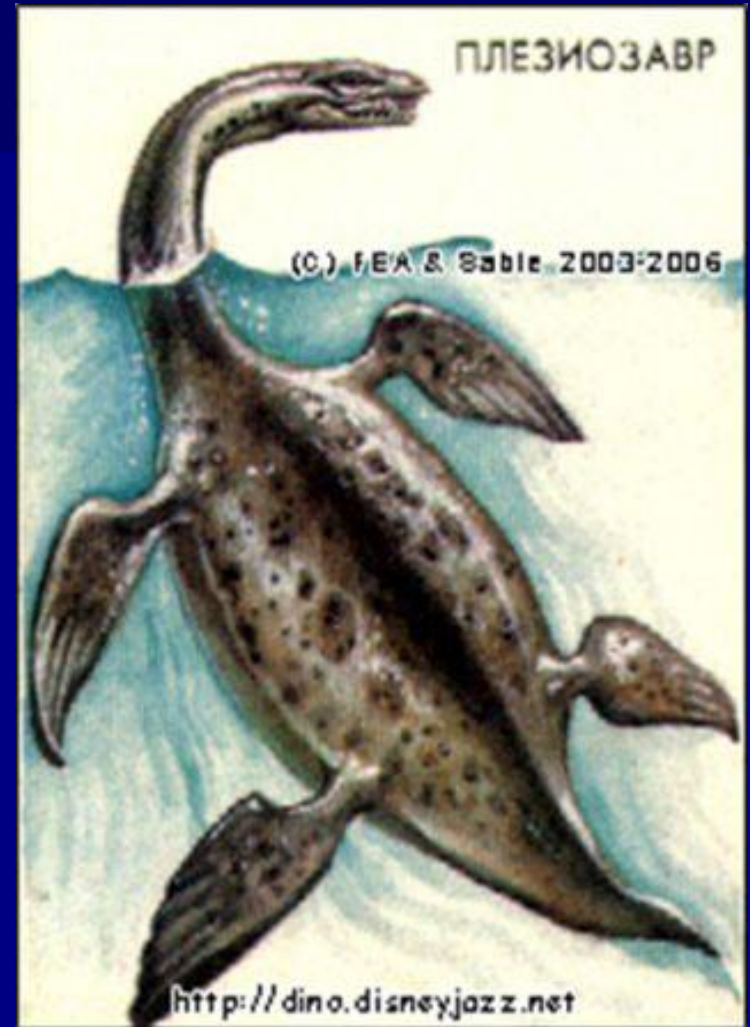
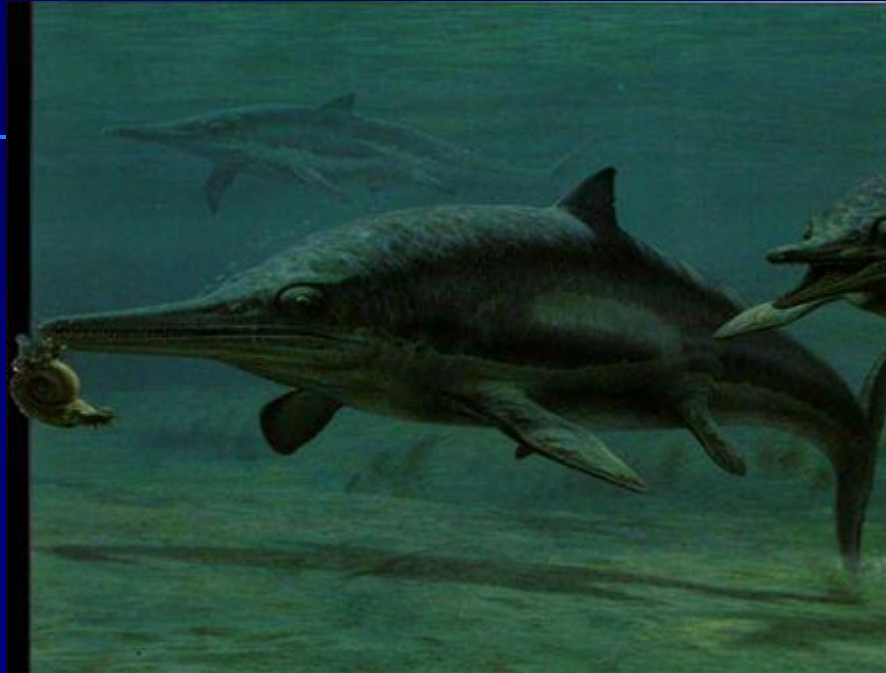
икарозавр



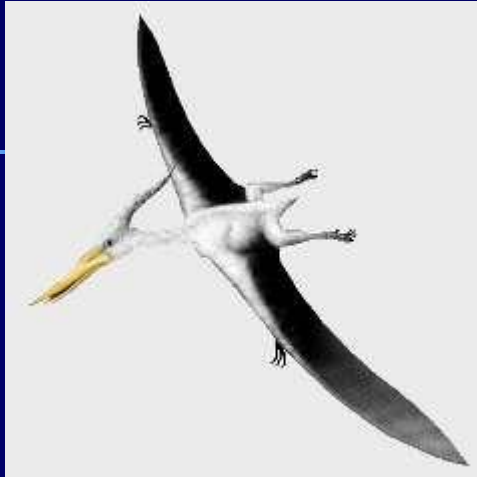




Ихтиозавры



Птерозавры





сцелидозавр

Панцирные динозавры с остроконечными хвостами:

нодозавр



гилеозавр



сильви-завр



зауропелта



струтио-завр



Диатрикс



**«Кайнос» —
значит «новый»**

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

