

# *Развитие жизни на Земле*

*Презентация для учащихся*

*5 классов МОУ «Гимназия № 10»*



# *Образование звезды*

# *Формирование планетарных систем* (геологический этап)







2



# День рождения Земли

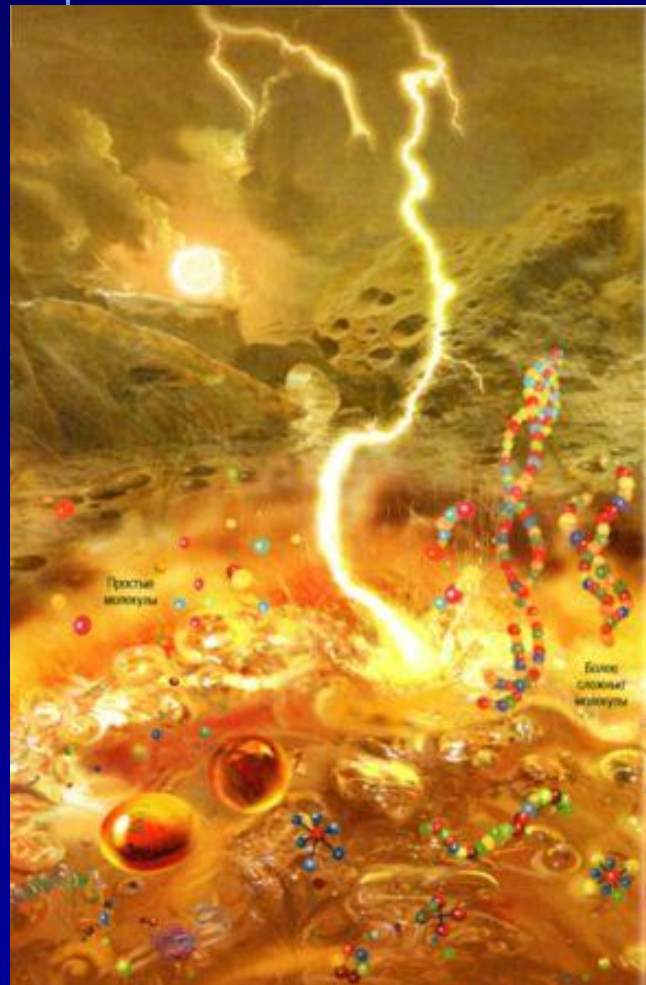
5—2,5 млрд лет до н. э.



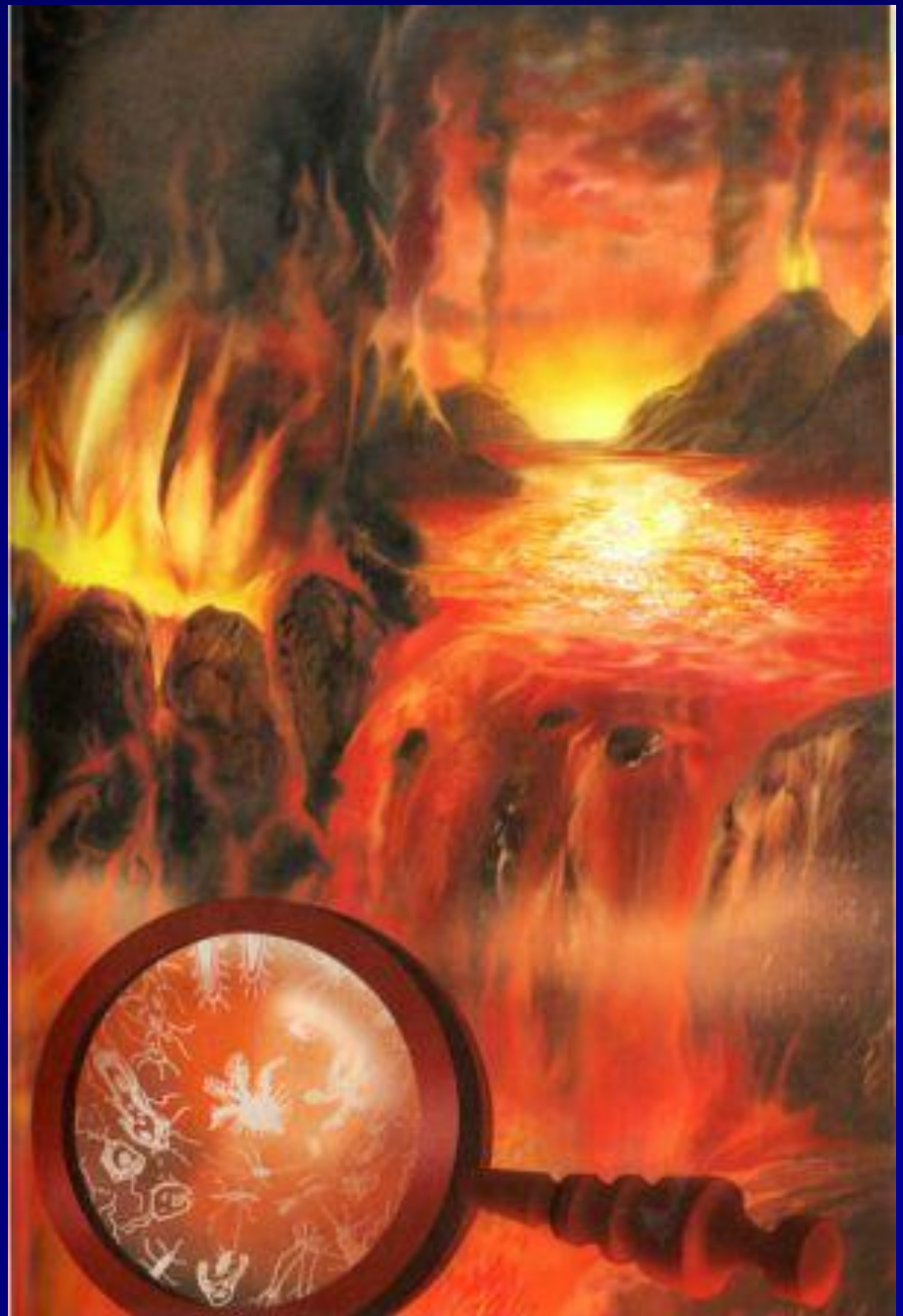
1



# Образование органических соединений



*Жизнь  
возможна и  
в кратере  
вулкана*



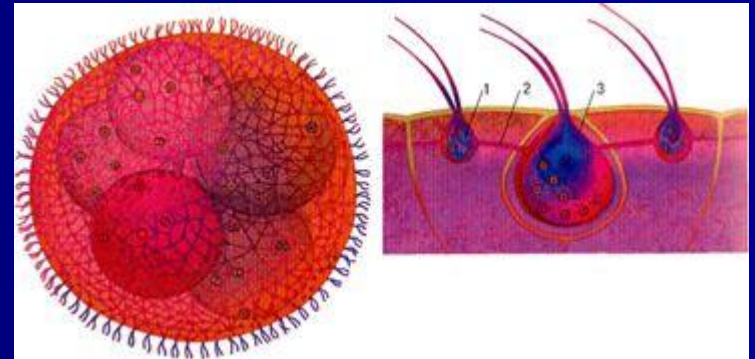
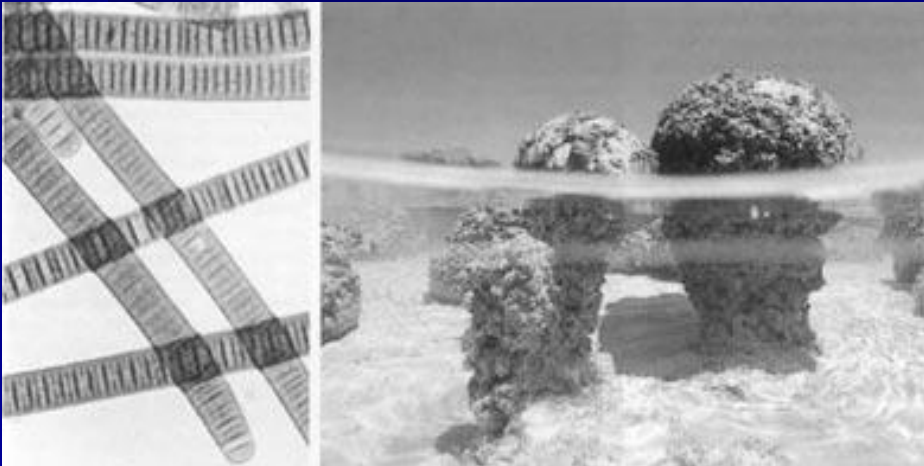
- Вулканы, образованные ими горные хребты и водоемы.





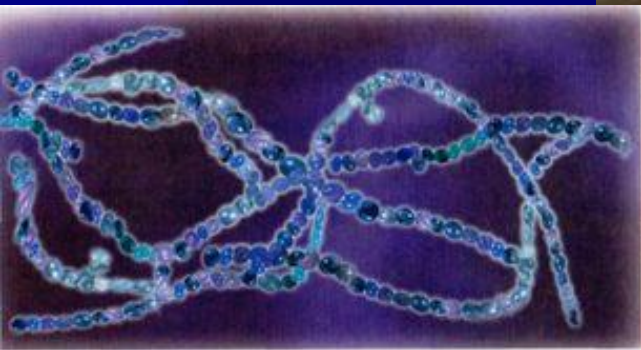
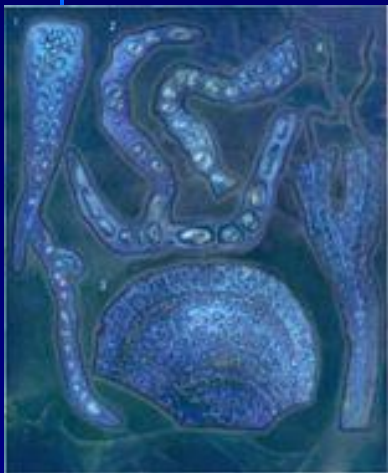
# *В конце архейской эры...*


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





# Архей





**Жизнь заявляет  
о себе**

2,5 млрд — 570 млн лет до н. э.

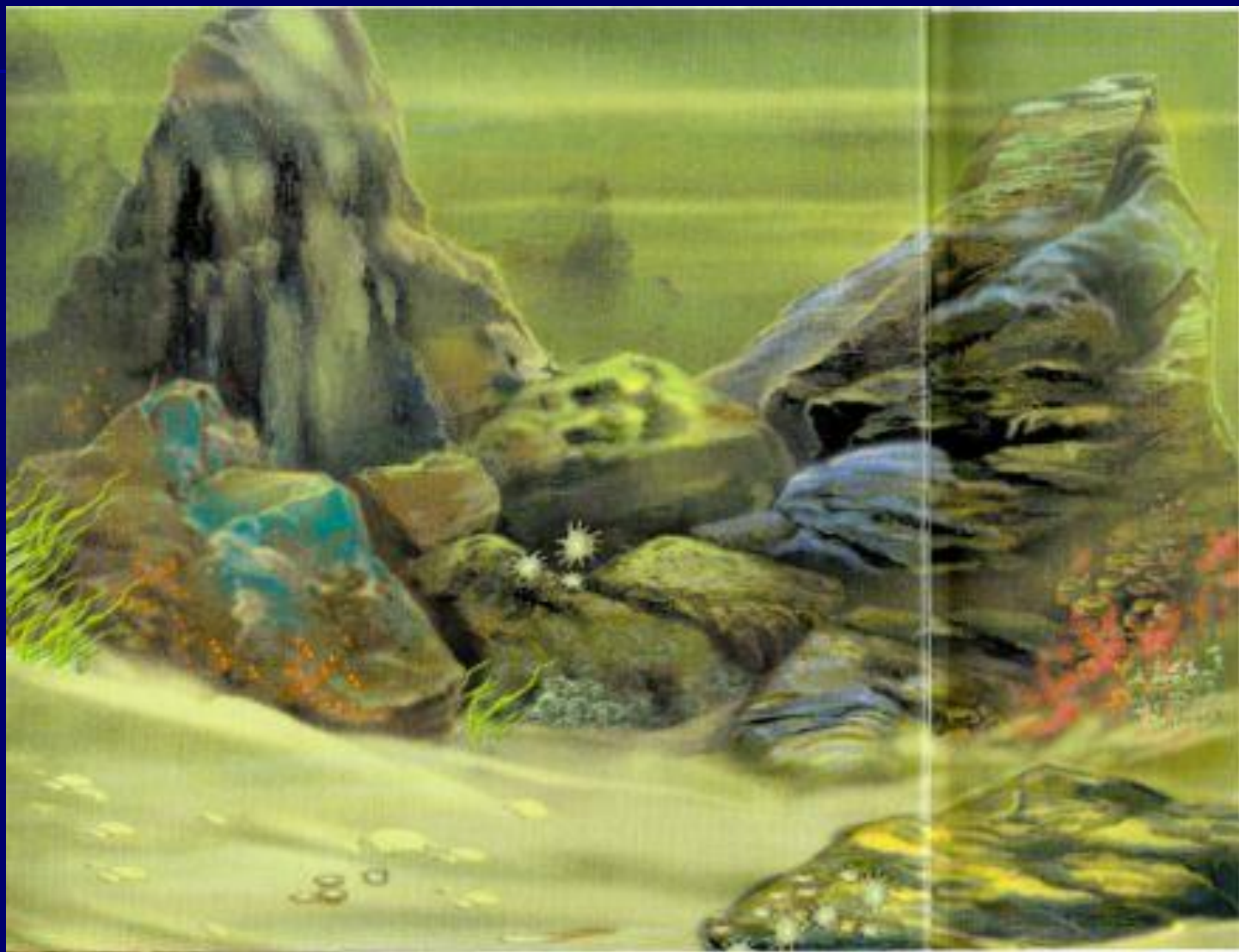
**Горообразование перераспределяет  
сушу и океан;**

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

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

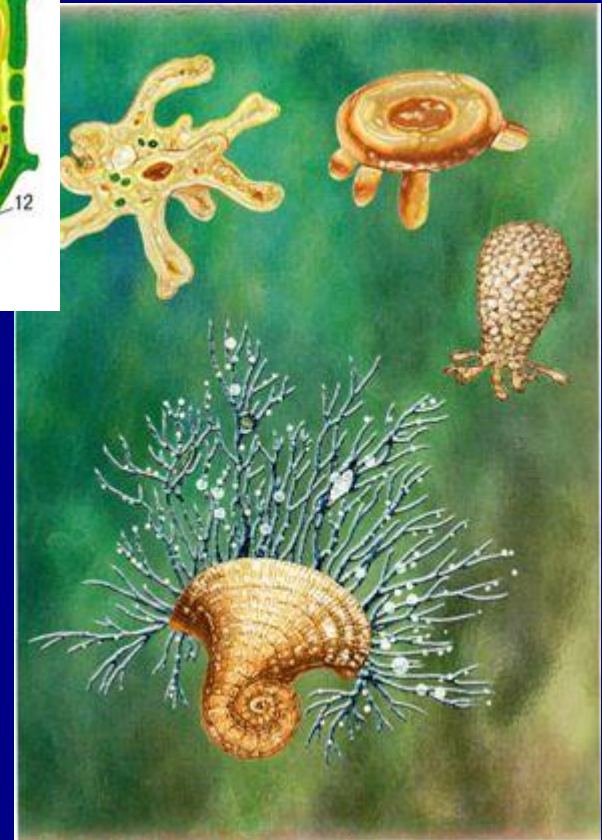
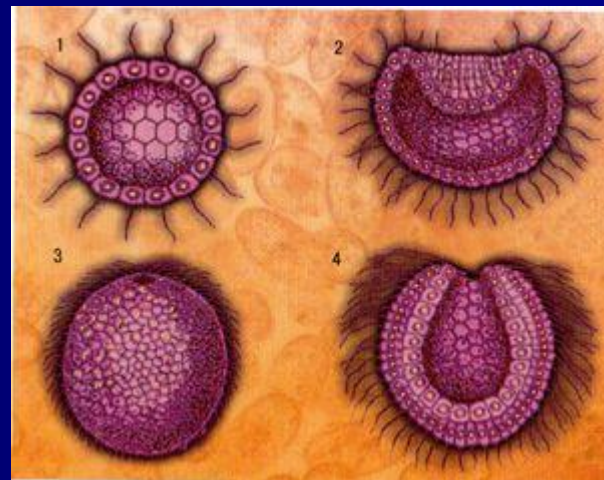
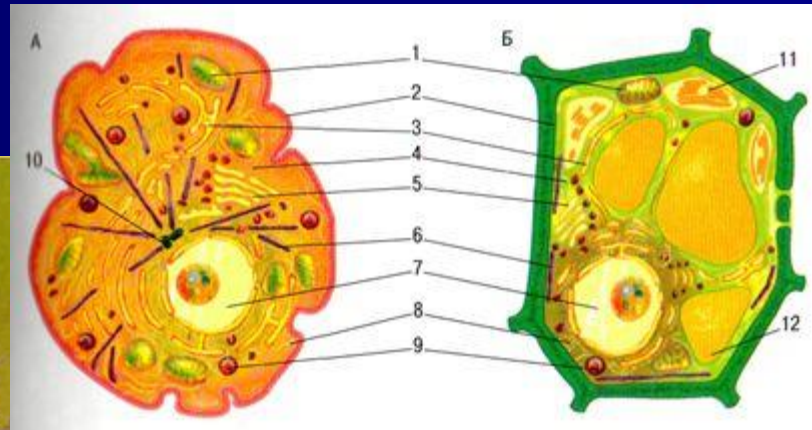


# Протерозой

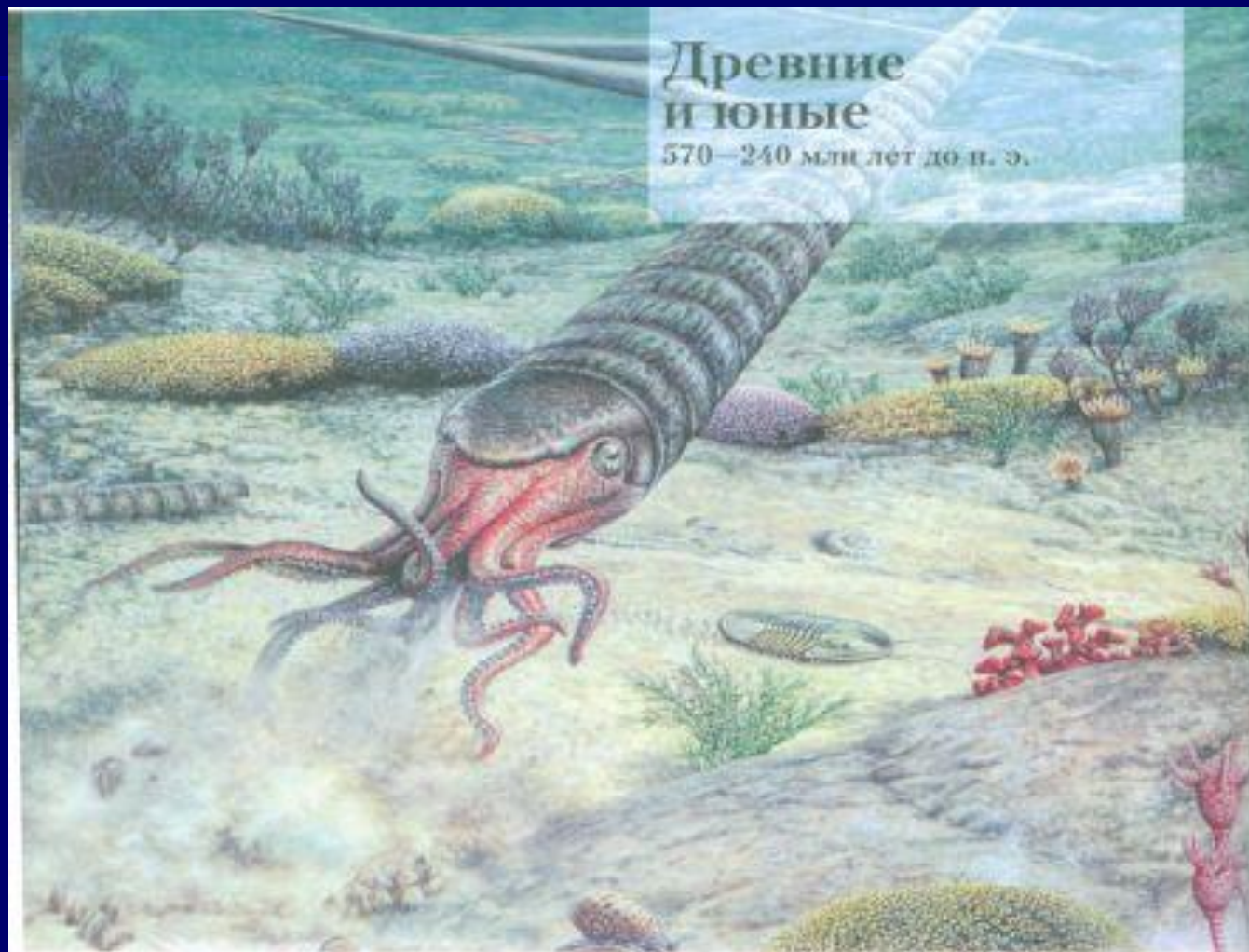




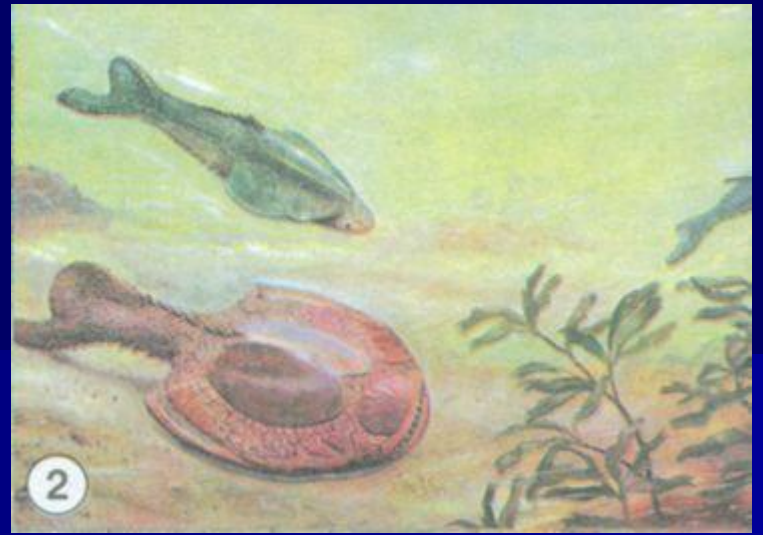
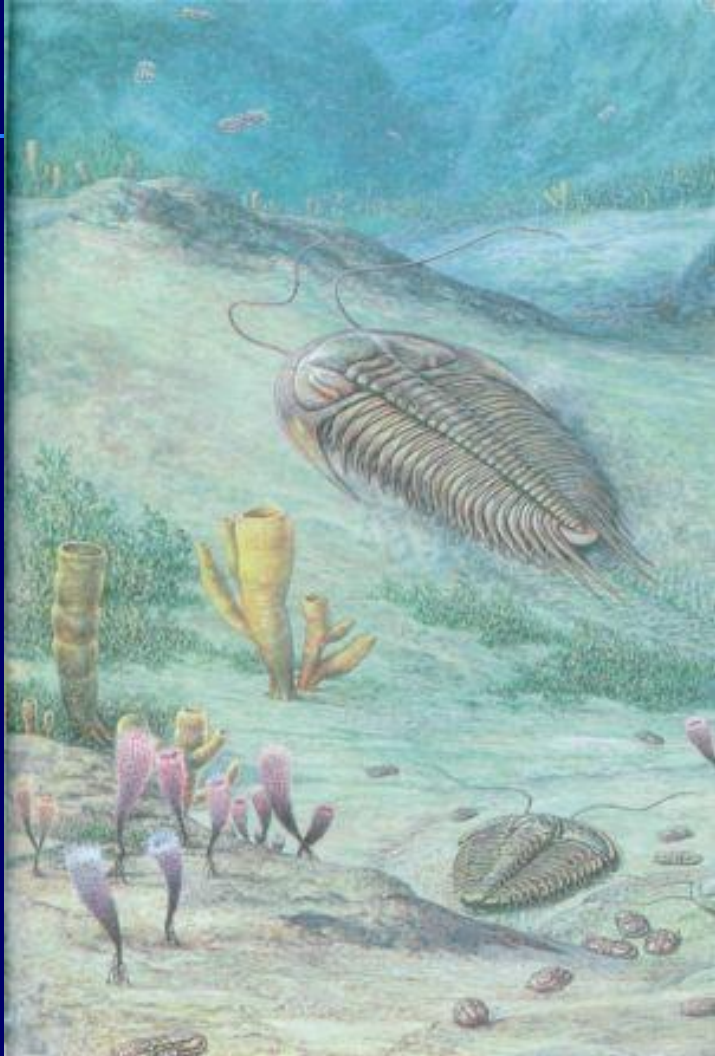
# Жизнь стала геологическим фактором – живые организмы меняли форму и состав Земной коры, формировали биосферу



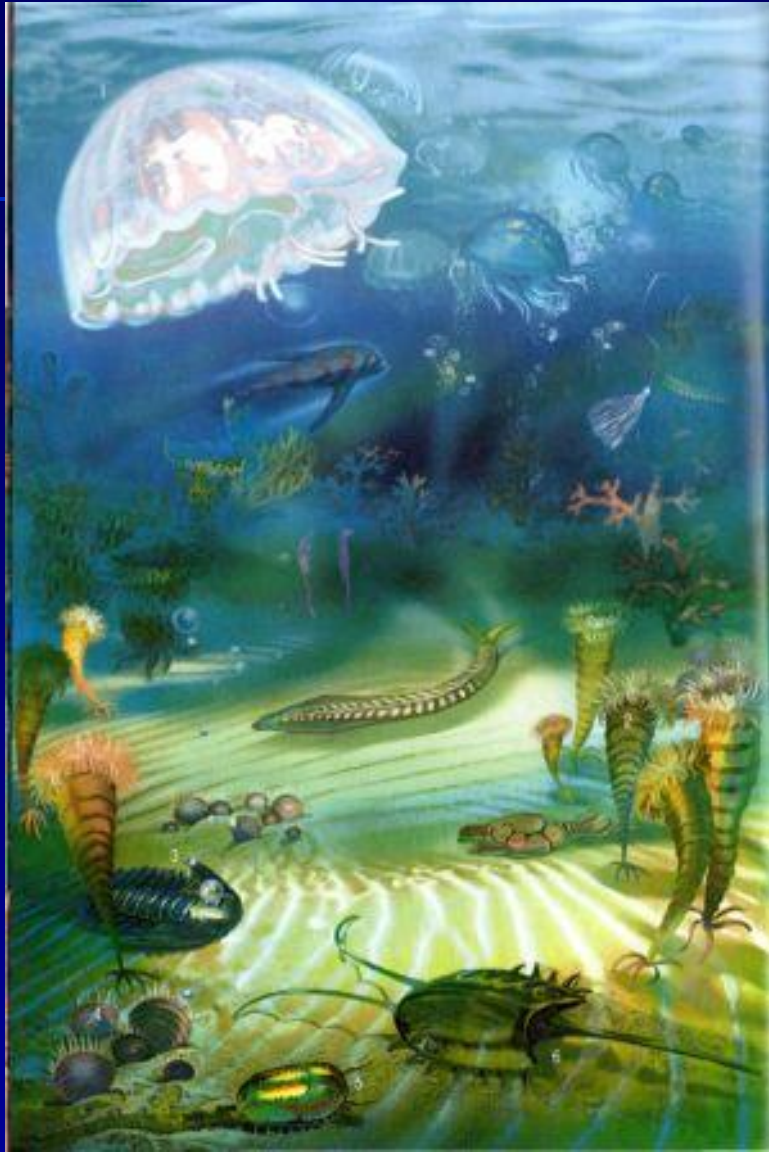
# Палеозой









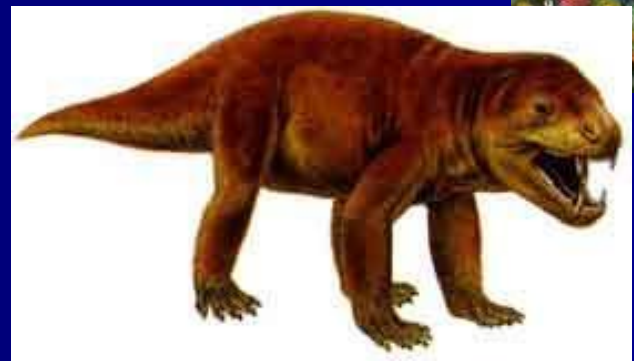
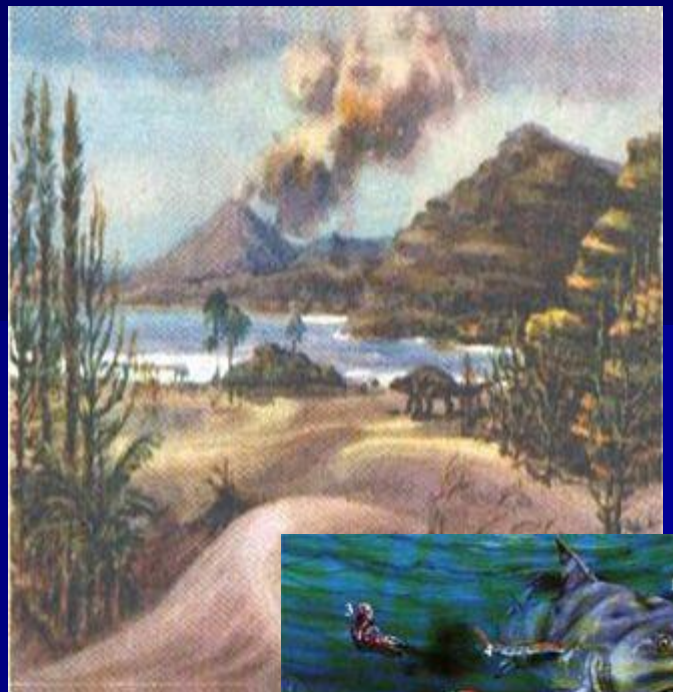
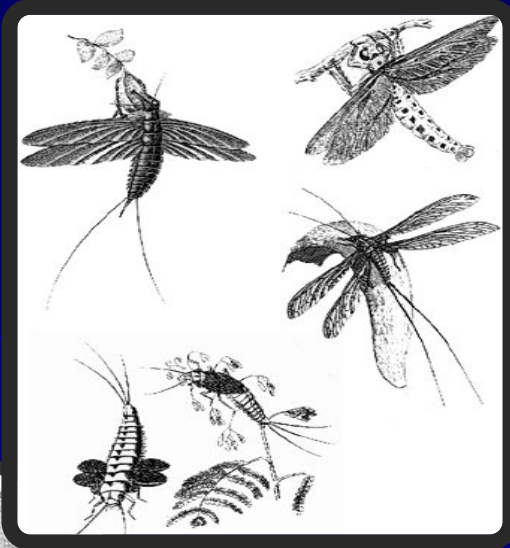






1. Lepidodendron, 2. Cordaites horasiifolia, 3. Pecopteris cyathra, 4. Sigillaria mit Wurzeln im Wasser, 5. Blattopteris von Anserikien.







# Эра ужасных ящеров

240—65 млн лет до н. э.



# Начало эры динозавров



мастоднзавр

халтикозавр (6м)

склероторакс

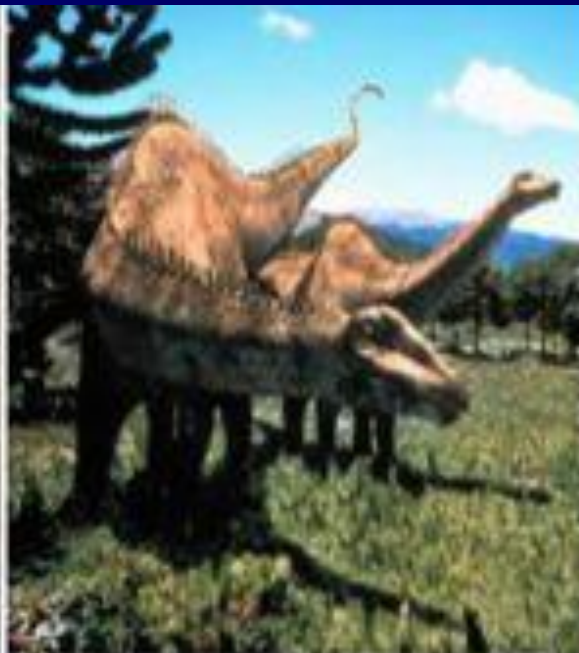


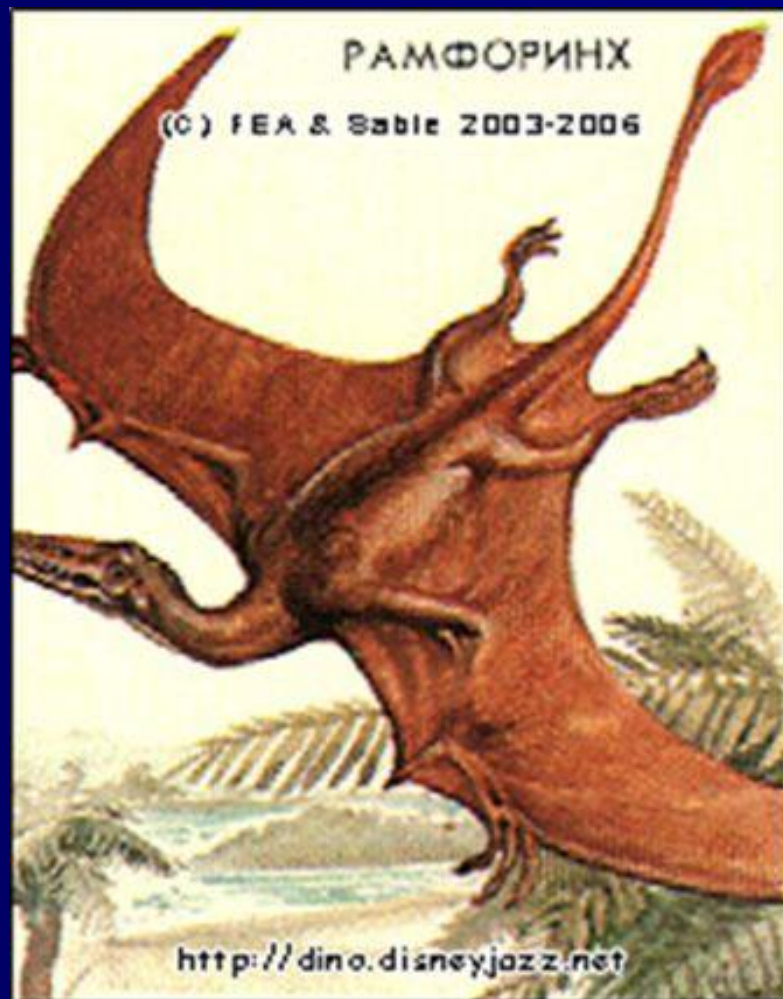
сальтоп (с кошку)

икарозавр



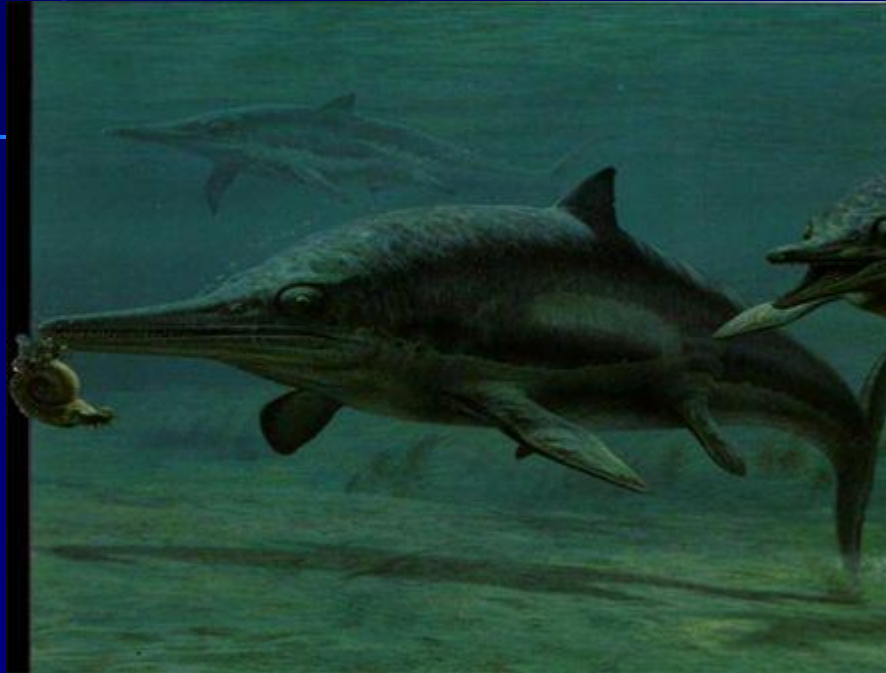




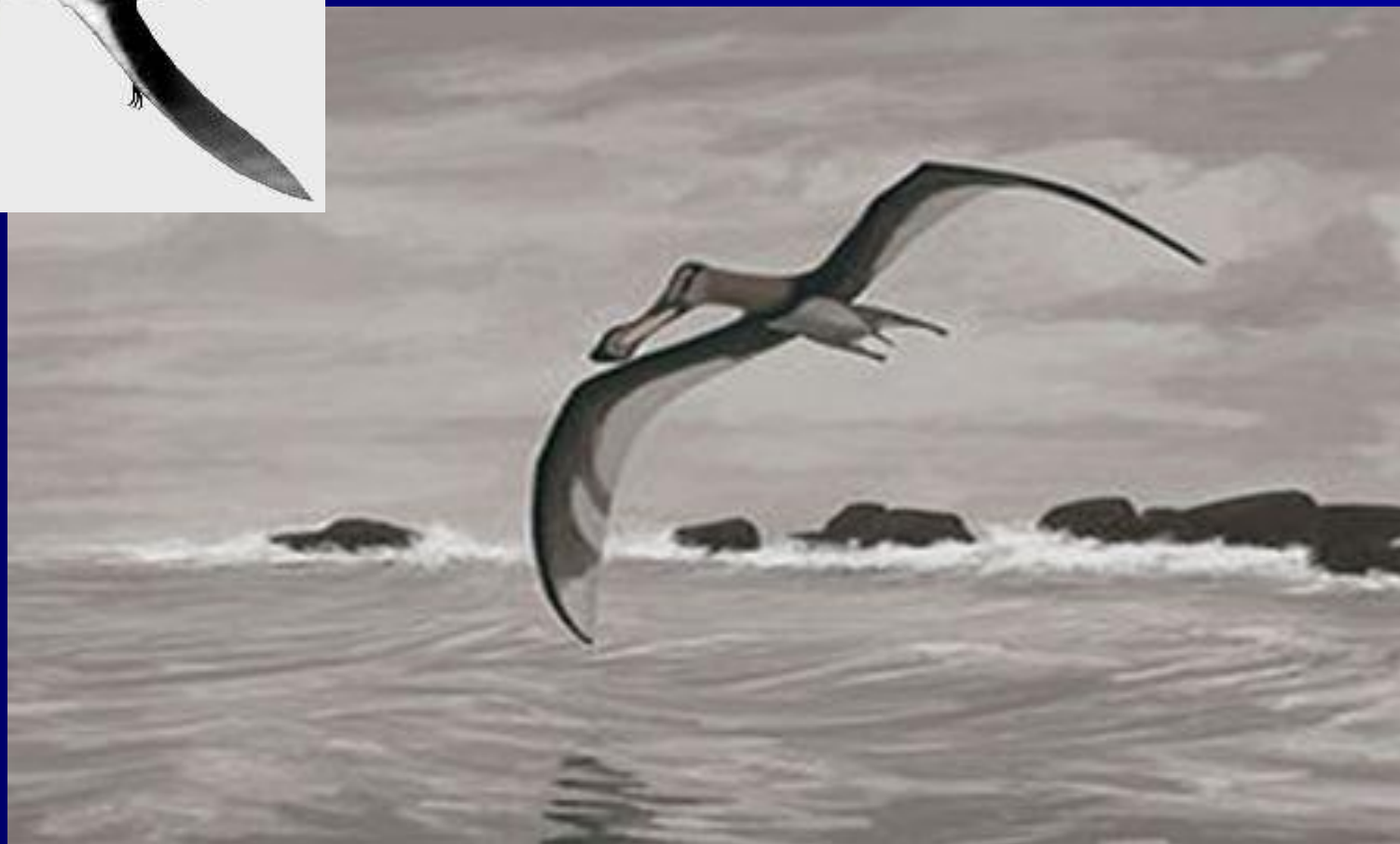
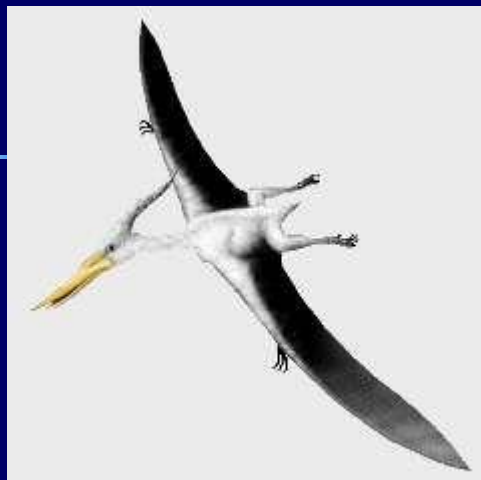




# Ихтиозавры



# Птерозавр ы







сцелидозавр

Панцирные динозавры с остроконечными хвостами:

нодозавр



гилеозавр



сильви-завр



зауропелта



струтио-завр



Диатрима



**«Кайнос» —  
значит «новый»**

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



