

# *Развитие жизни на Земле*

*Презентация для учащихся*

*5 классов МОУ «Гимназия № 10»*



# *Образование звезды*

# *Формирование планетарных систем* (геологический этап)





2



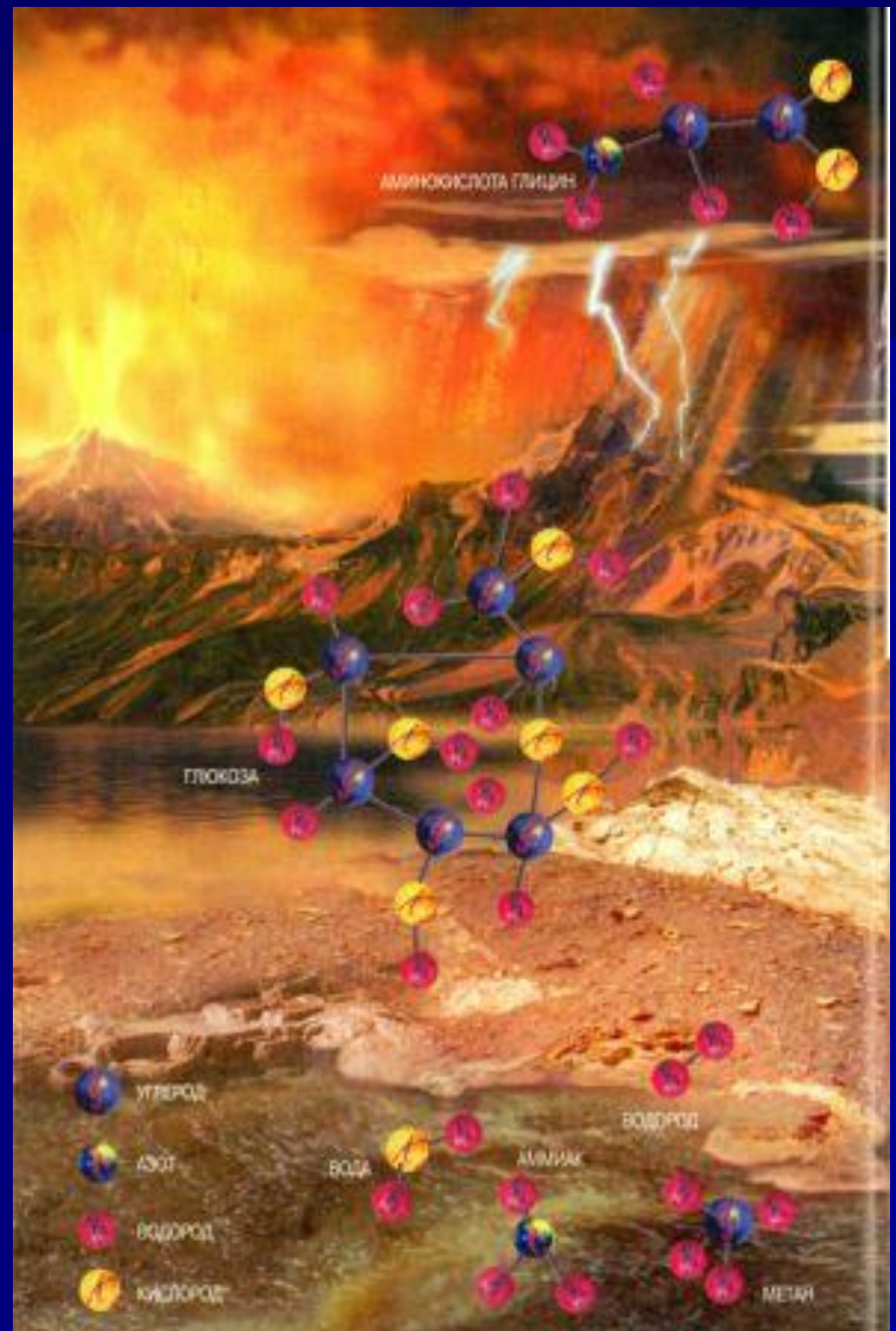
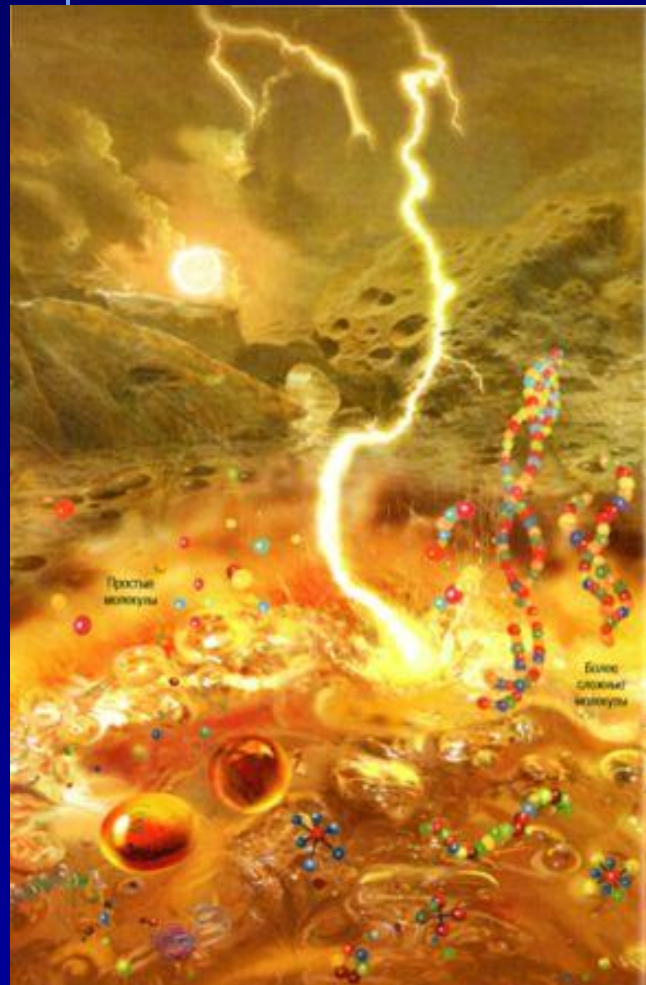
# День рождения Земли

5—2,5 млрд лет до н. э.

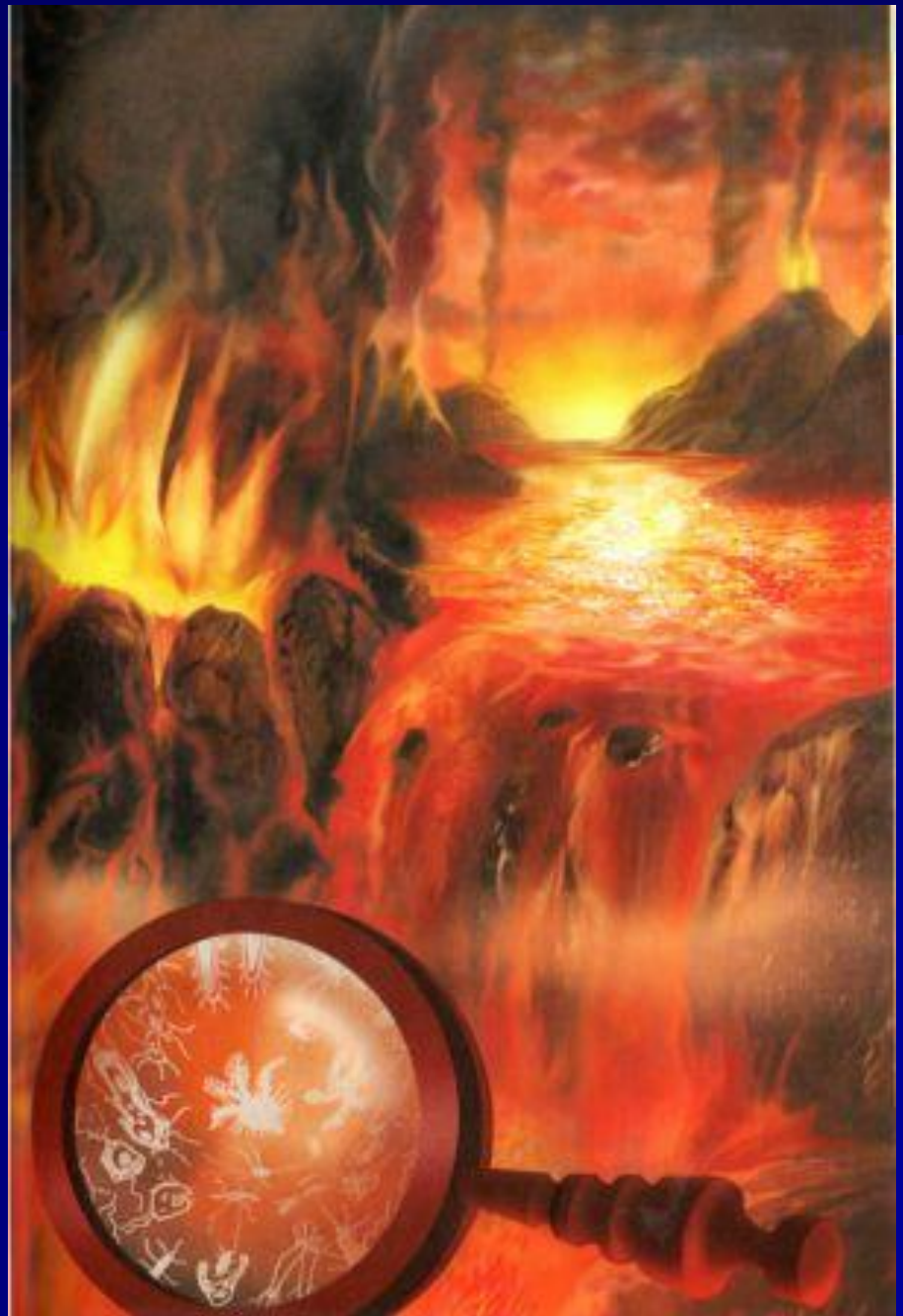


1

# Образование органических соединений



*Жизнь  
возможна и  
в кратере  
вулкана*

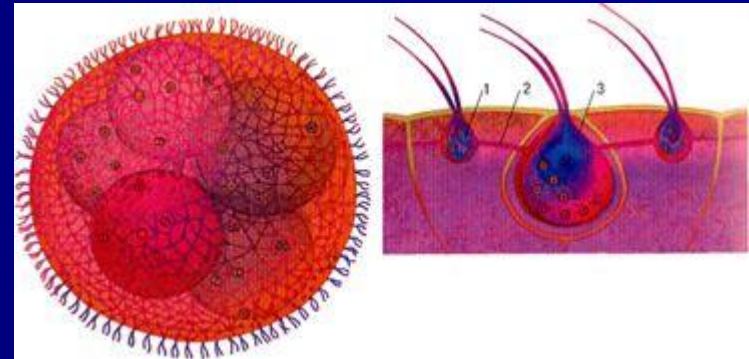
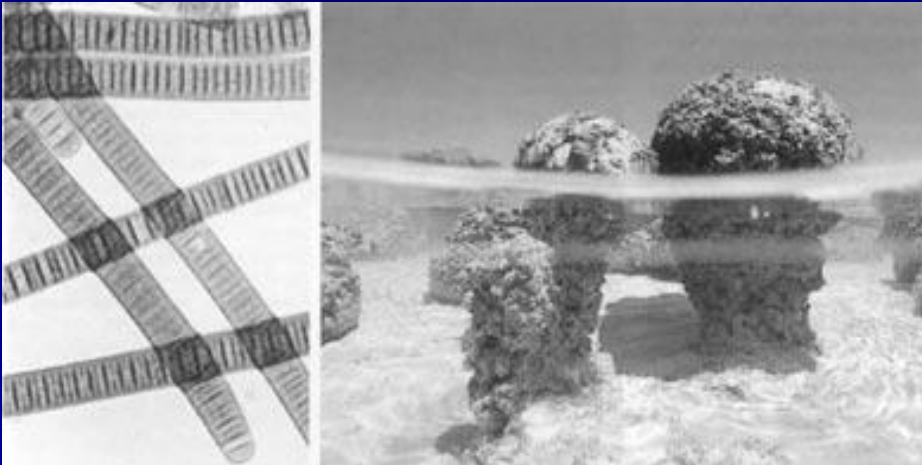


- Вулканы, образованные ими горные хребты и водоемы.



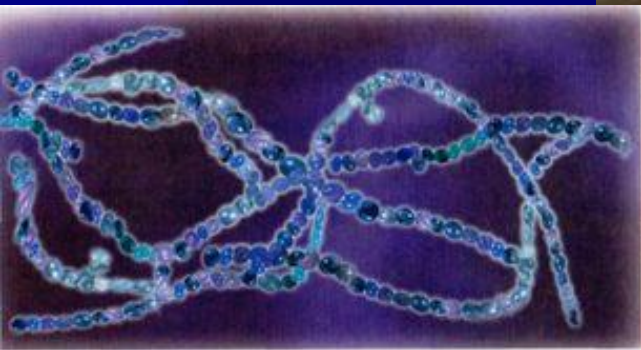
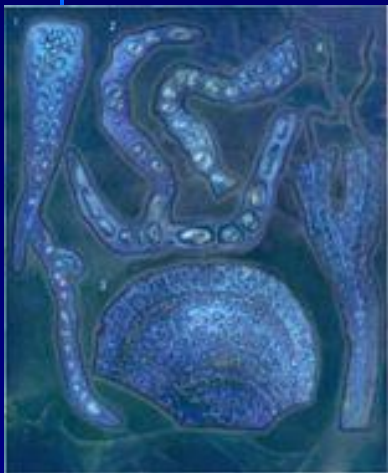
# *В конце архейской эры...*


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





# Архей





**Жизнь заявляет  
о себе**

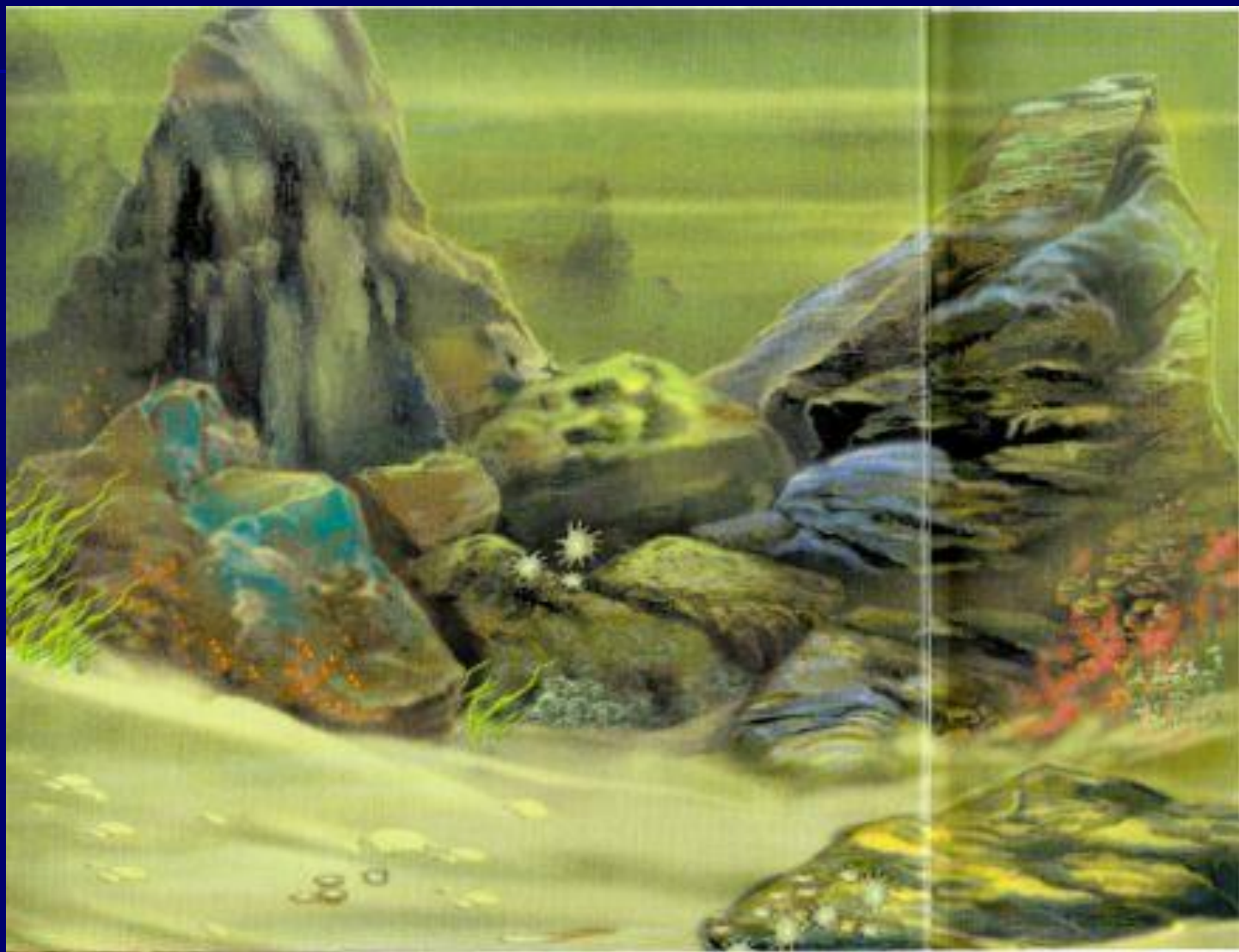
2,5 млрд — 570 млн лет до н. э.

**Горообразование перераспределяет  
сушу и океан;**

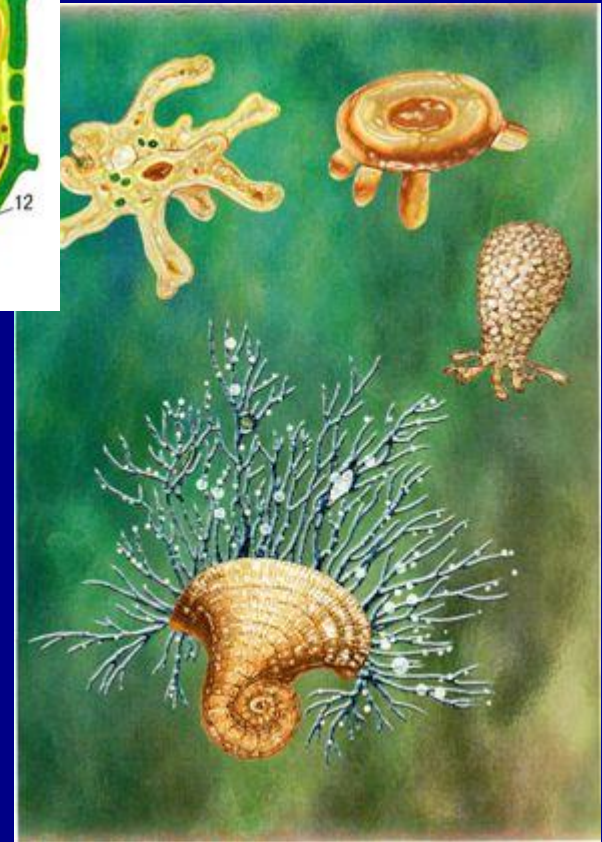
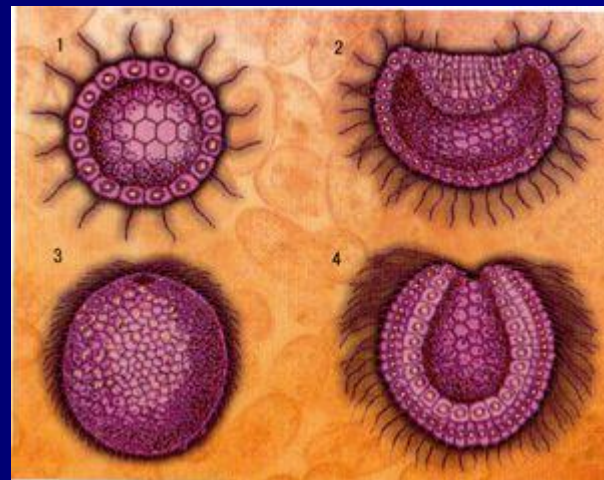
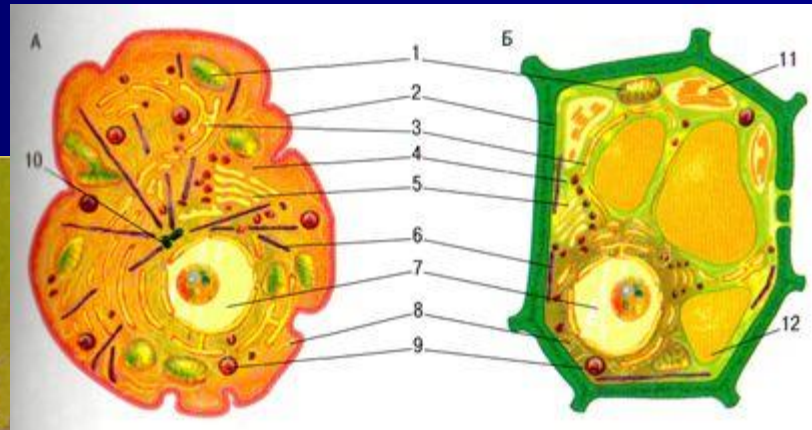
**Накапливается кислород (к концу эры  
1%), озоновый слой;**

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

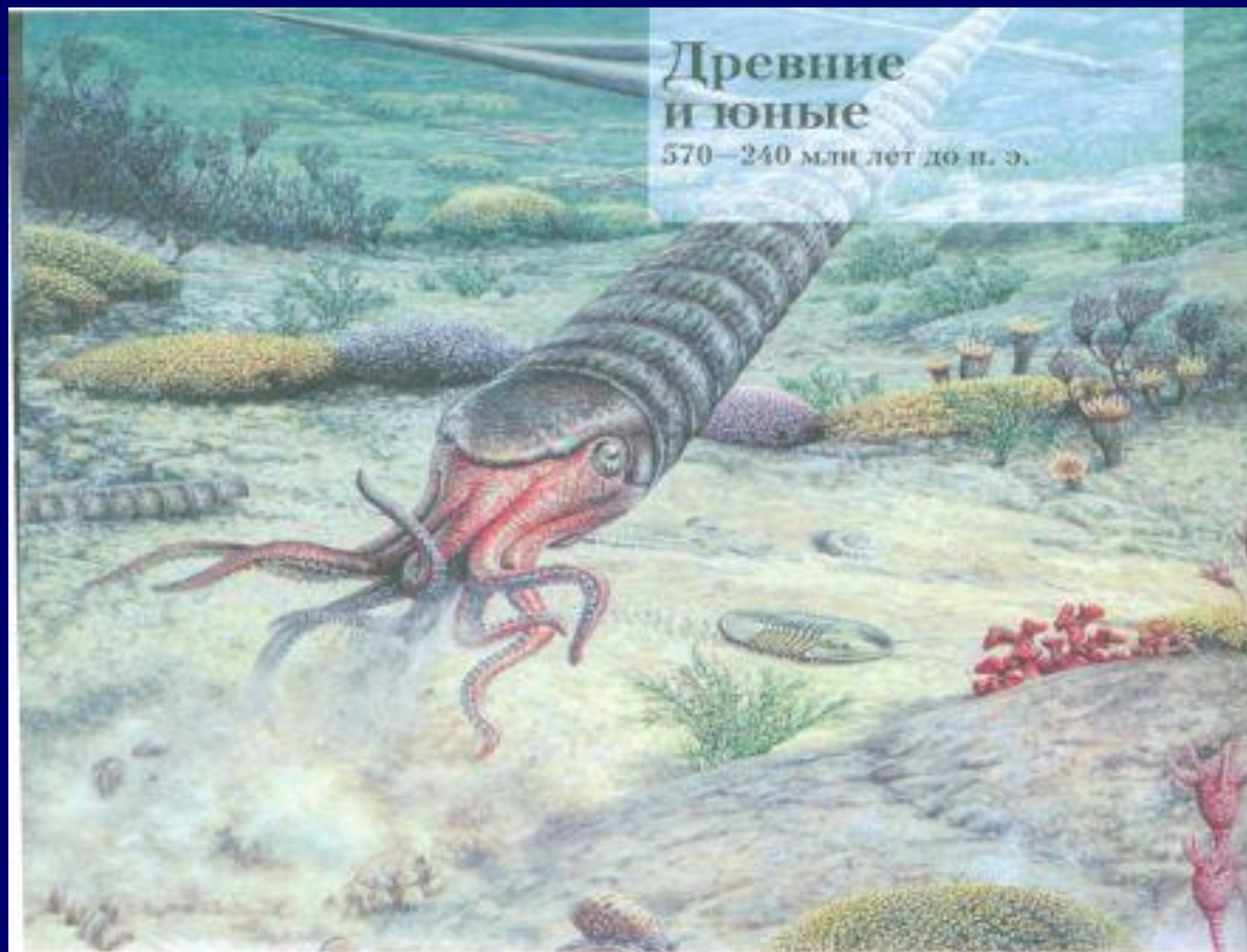
# Протерозой

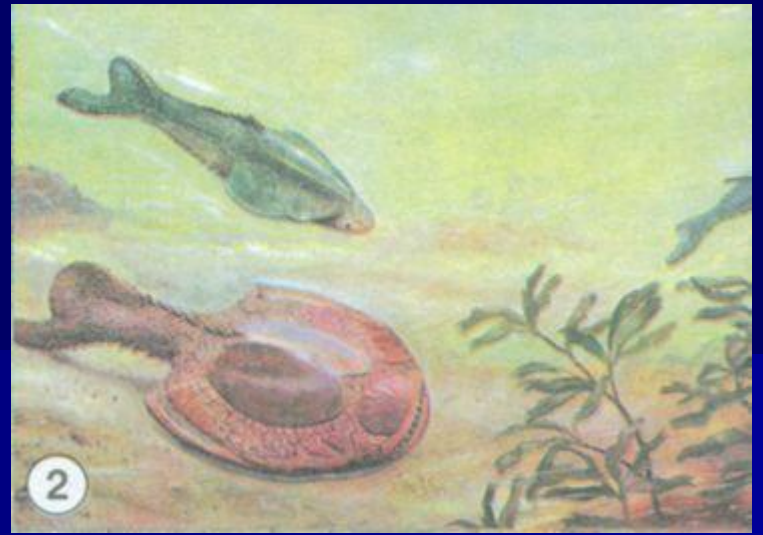
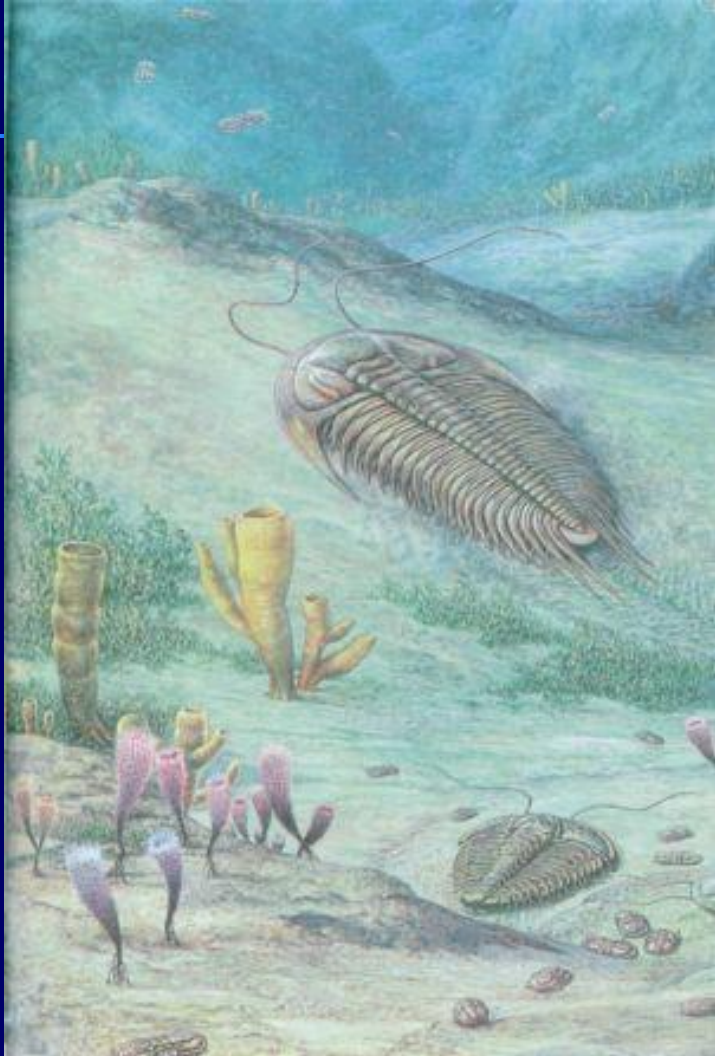


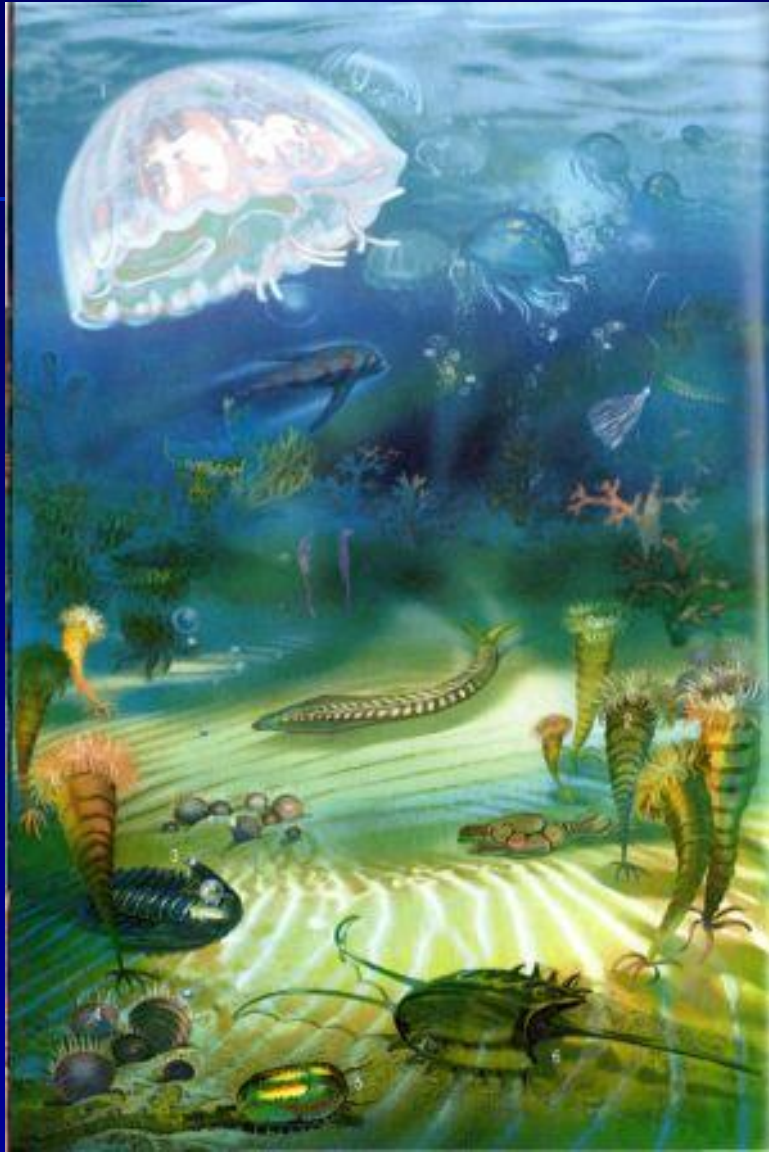
# Жизнь стала геологическим фактором – живые организмы меняли форму и состав Земной коры, формировали биосферу

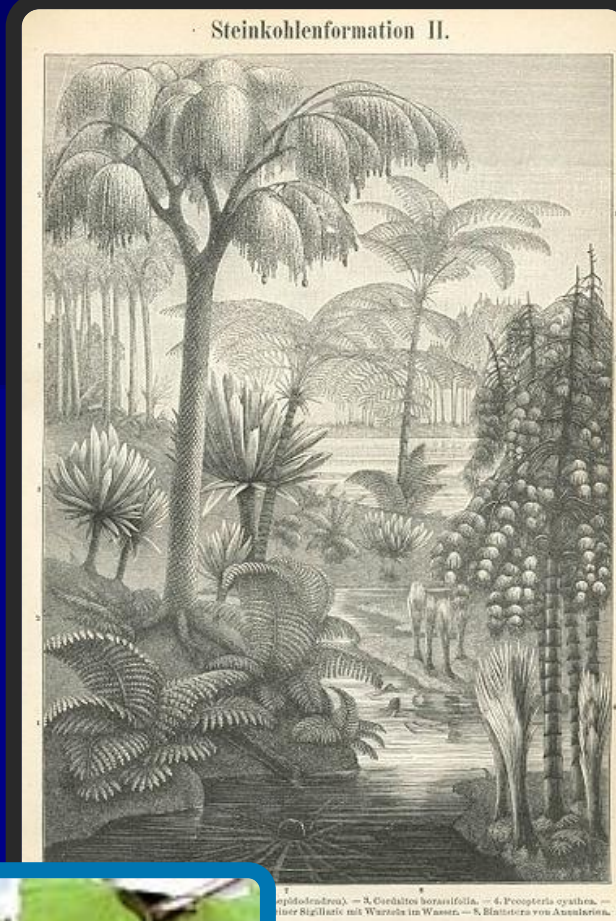


# Палеозой



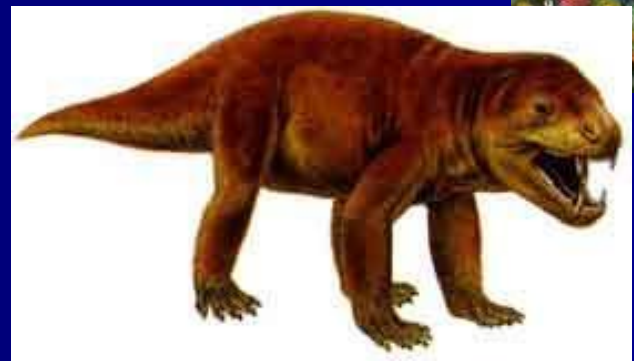
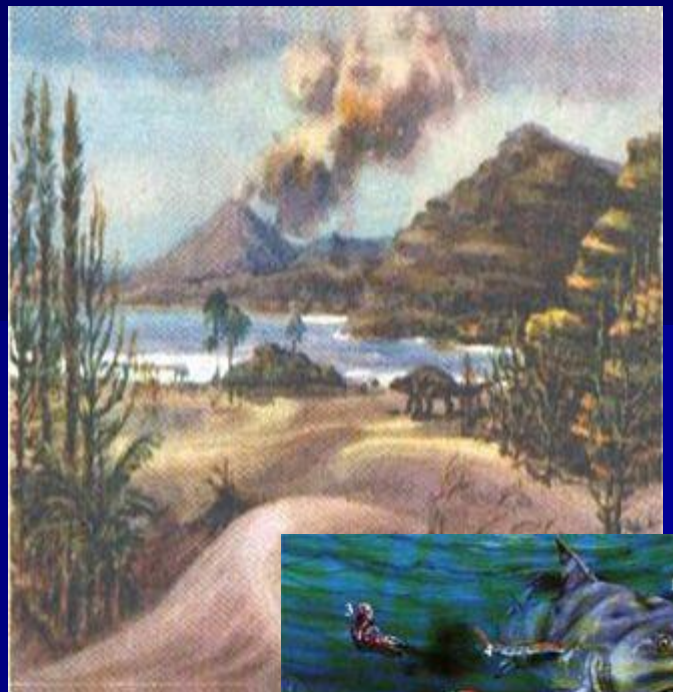
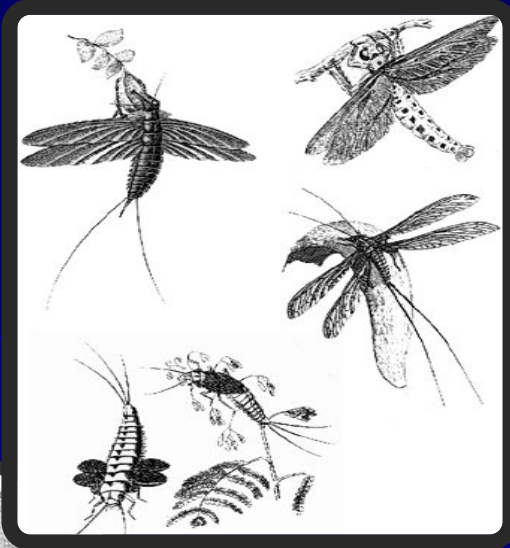






1. Lepidodendron, 2. Cordaites horasiifolia, 3. Pecopteris cyathra, 4. Sigillaria mit Wurzeln im Wasser, 5. Blätter von Anaxyrus.





# Эра ужасных ящеров

240—65 млн лет до н. э.



# Начало эры динозавров



мастоднзавр

халтикозавр (6м)

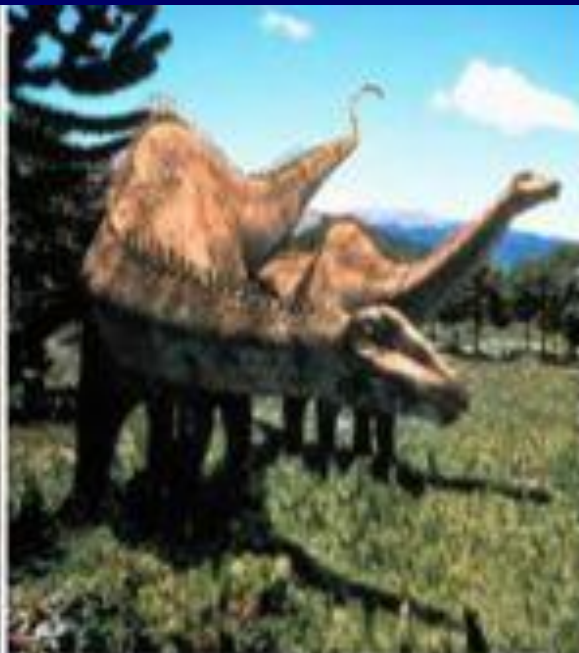
склероторакс

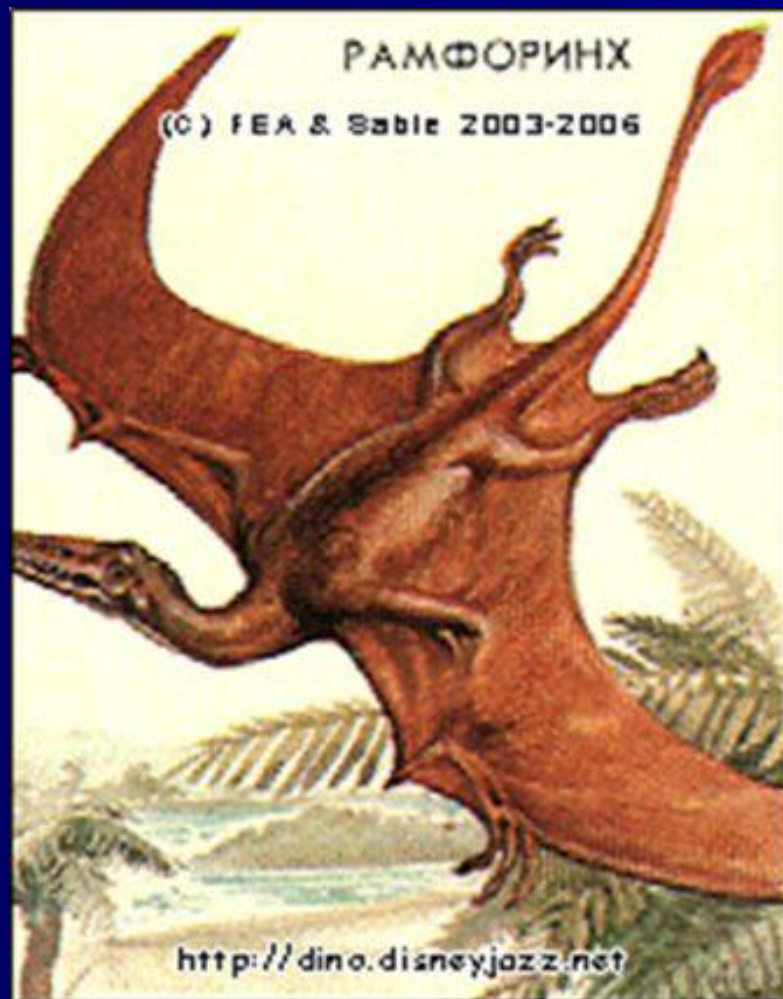


сальтоп (с кошку)

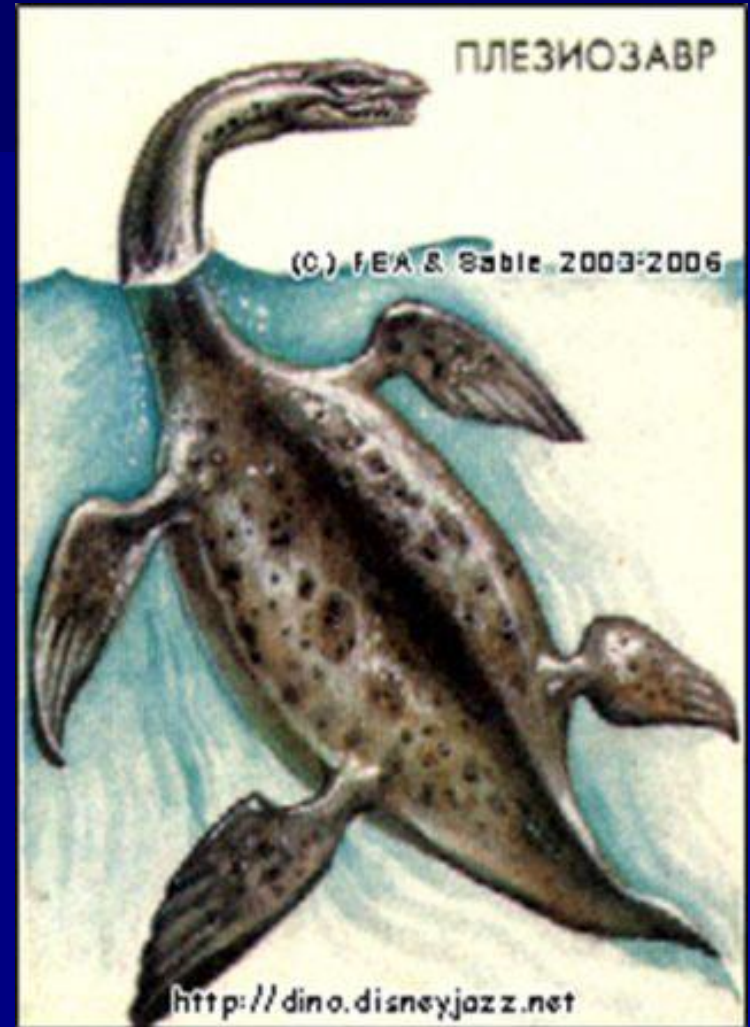
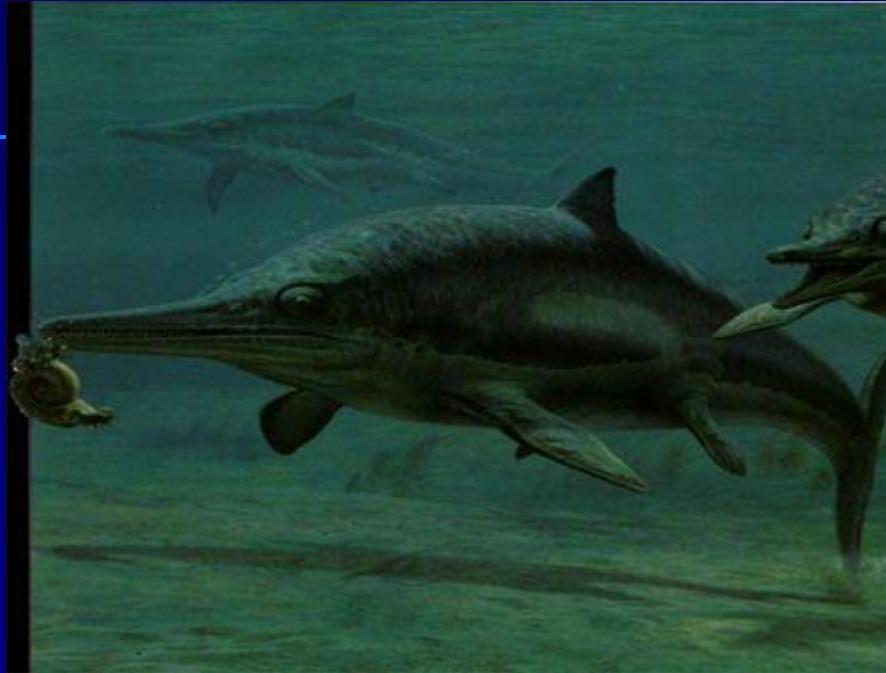
икарозавр



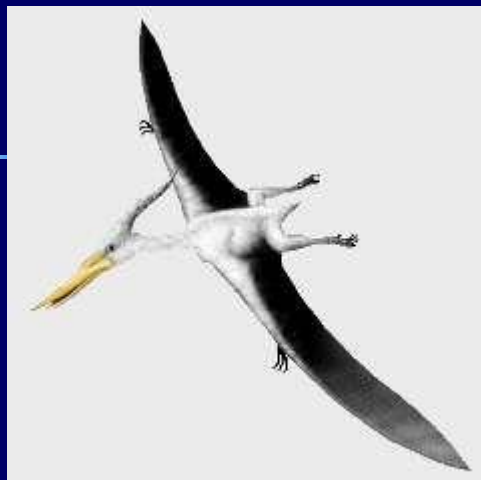




# Ихтиозавры



# 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

