

Живое прошлое Земли



**Виртуальная экскурсия, посвящённая эволюции
органического мира**

Автор: И.В.Полякова, учитель биологии
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №25» г.Череповца

Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Триасовый период

Климат и геосреда

тёплый, становящийся всё более сухим, почти одинаковый на всей поверхности земного шара. Пустыни

Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Триасовый период

Организмы и ароморфозы

1 господство рептилий (гигантские ящеры)



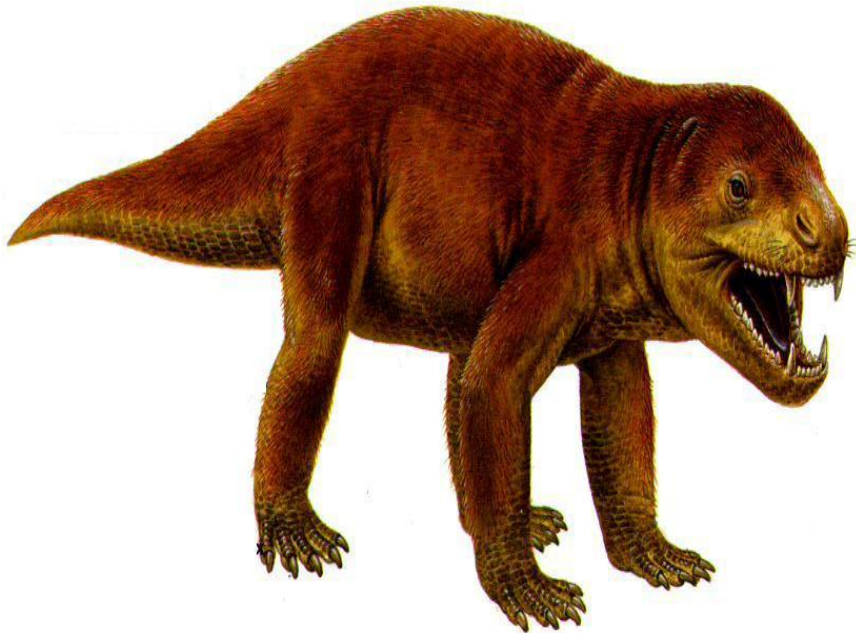
Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Триасовый период

Организмы и ароморфозы

2 появляются первые млекопитающие



Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Триасовый период

Организмы и ароморфозы

3 растения — господство голосеменных



Фотопортрет В.В. Паныча
www.vv-panycha.ru

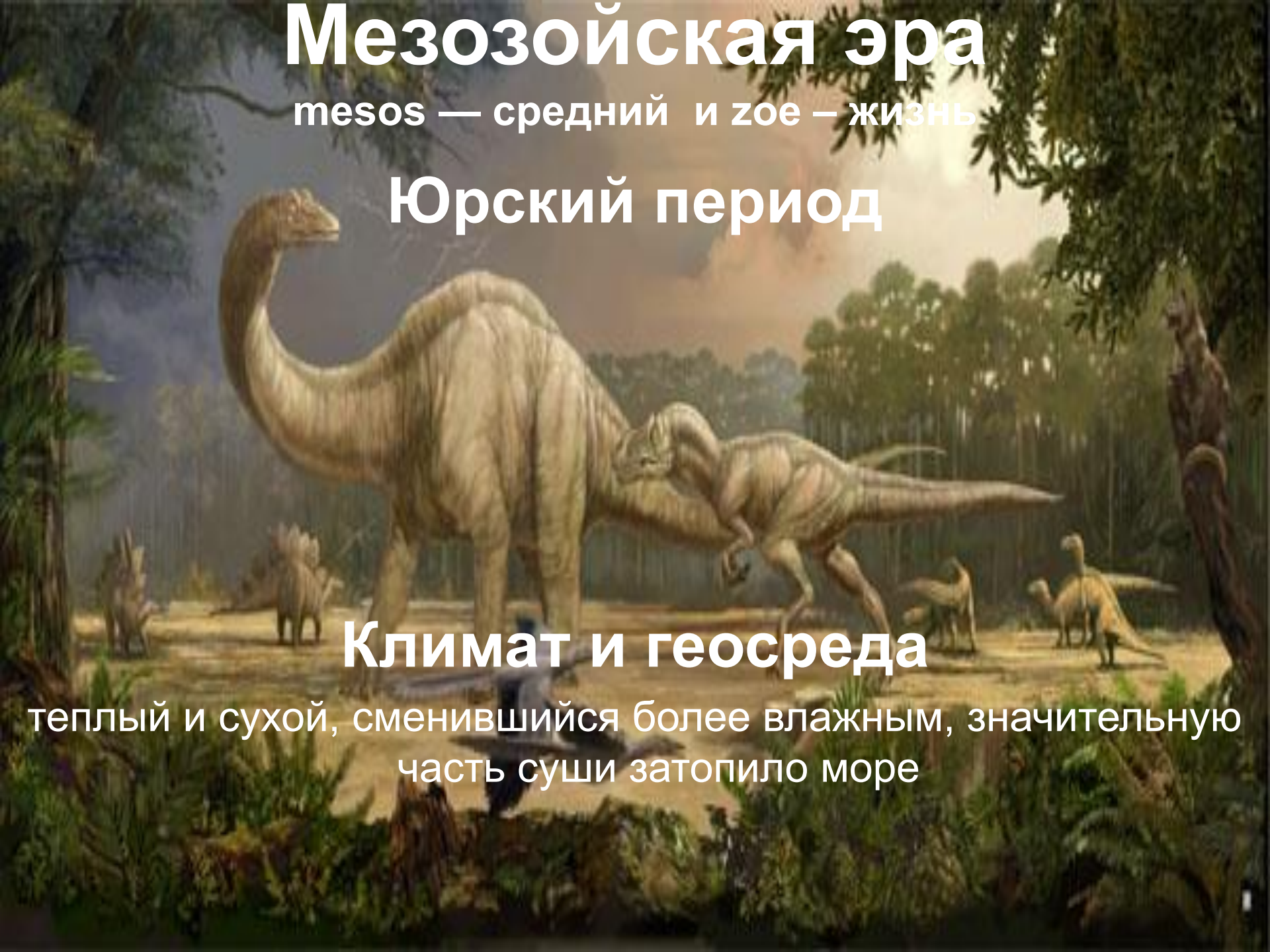
Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Юрский период

Климат и геосреда

теплый и сухой, сменившийся более влажным, значительную часть суши затопило море



Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Юрский период

Организмы и ароморфозы

- 1 господство насекомых и рептилий
- 2 первые птицы



Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Юрский период

Организмы и ароморфозы

3 растения — обильные хвойные леса



Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Меловой период

Климат и геосреда

постепенное похолодание



Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Меловой период

Организмы и ароморфозы

1 вымерли динозавры



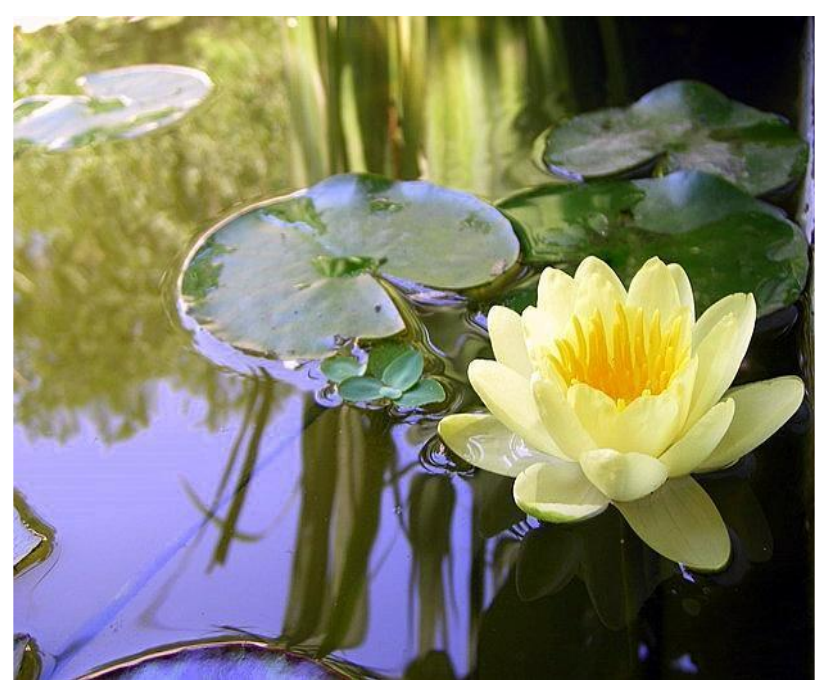
Мезозойская эра

mesos — средний и zoe — жизнь

Меловой период

Организмы и ароморфозы

2 растения — первые покрытосеменные с новыми органами:
цветком и плодом



Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Третичный период

Климат и геосреда

постепенное похолодание, завершившееся оледенением на
большой части Земли;

окончательный раскол материка Пангея на современные
части суши

Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Третичный период

Организмы и ароморфозы

1 начинается век млекопитающих



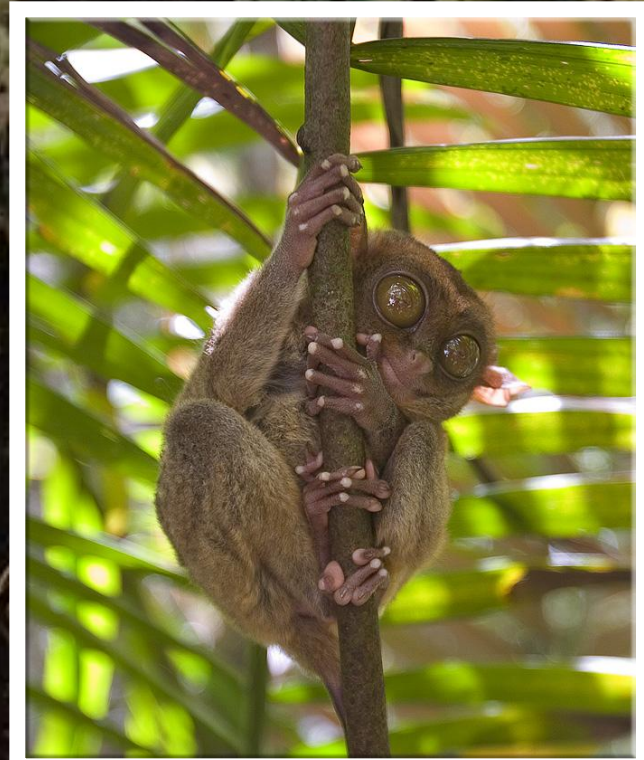
Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Третичный период

Организмы и ароморфозы

2 первые приматы



Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Третичный период

Организмы и ароморфозы

3 растения - бурная эволюция цветковых,
приспособленных к опылителям-насекомым



Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Четвертичный период

Климат и геосреда

ледниковая эпоха с чередованием периодов похолодания и потепления, которая длится по сей день;

бурные геологические процессы (подъёмы и опускания геологических плит, вулканы)

Кайнозойская эра

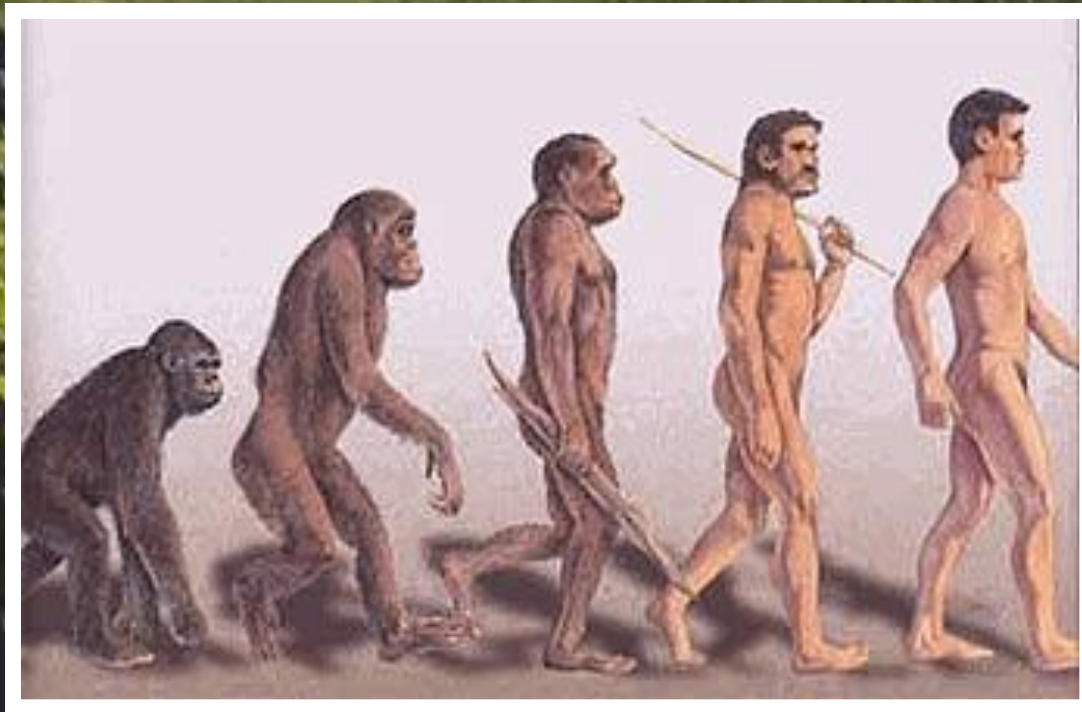
kainos — новый и zoe — жизнь

Четвертичный период

Организмы и ароморфозы

1 господство млекопитающих

2 появление и эволюция людей



Кайнозойская эра

kainos — новый и zoe — жизнь

Четвертичный период

Организмы и ароморфозы

3 растения — господство цветковых





Эволюция продолжается...

Спасибо за внимание!