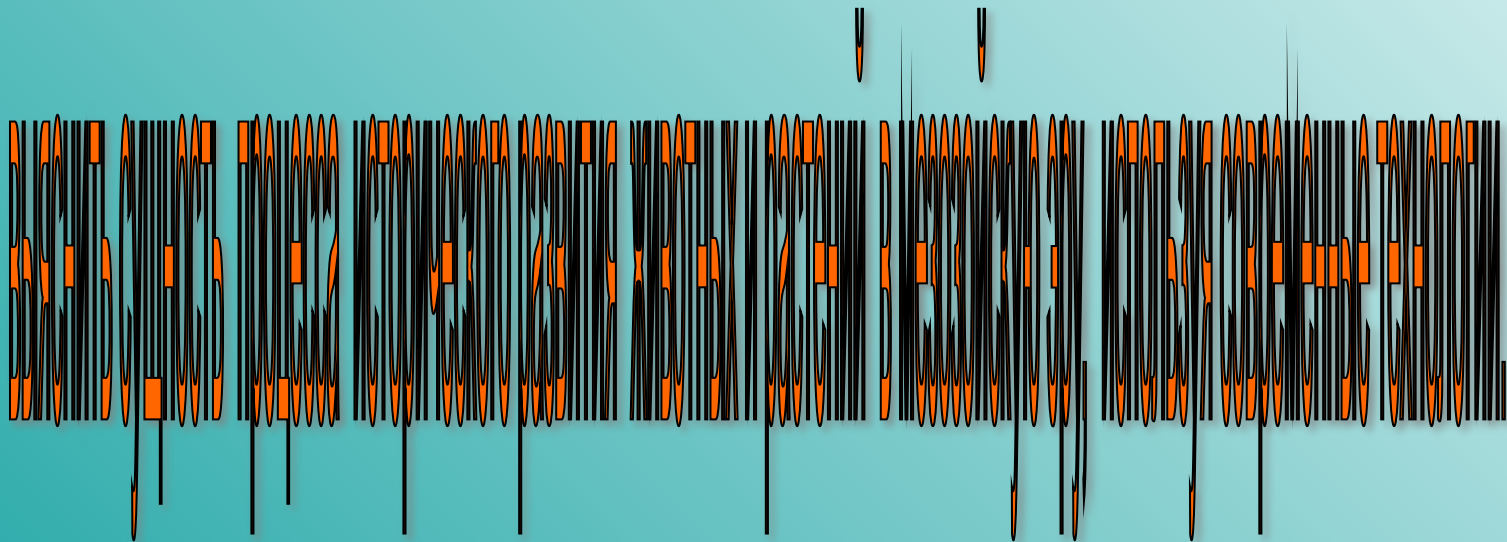




Развитие жизни в мезозойскую эру.

Цель:

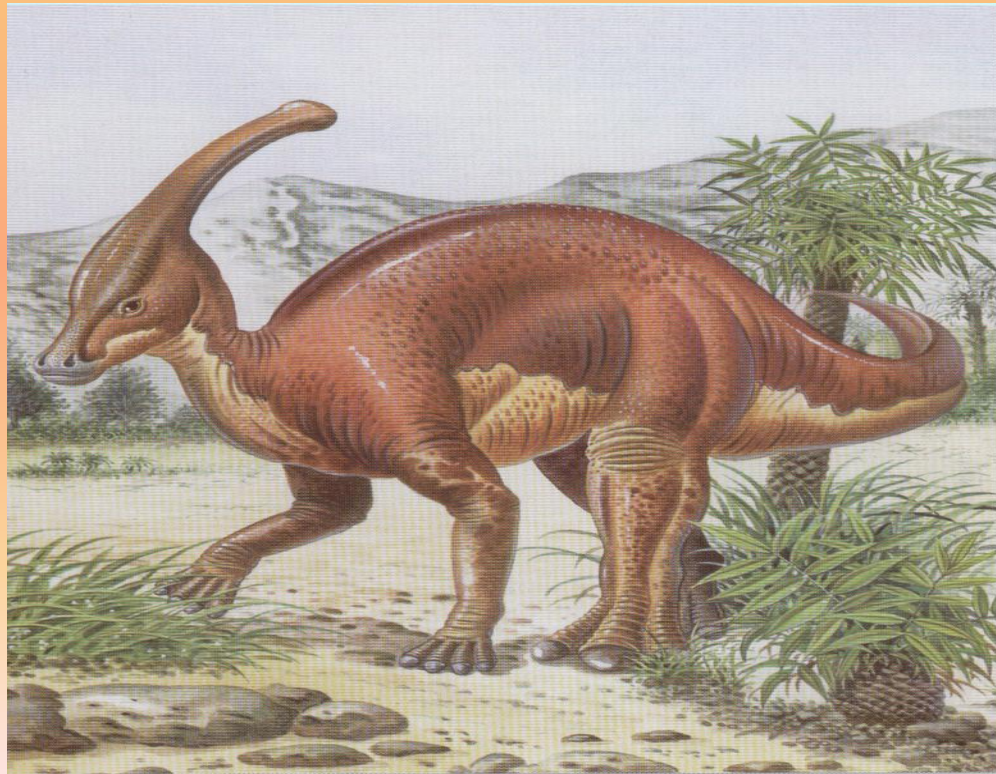


Задачи:

1. Сформировать знания об ароморфозах растений и животных.
2. Научить правильно обосновывать эволюционное значение основных итогов развития жизни в мезозое.
3. Продолжить формирование умений анализировать геохронологическую таблицу.
4. Развивать навыки и умения работы с программами: Microsoft Power Point, Microsoft Office Publisher.
5. Привитие интереса к предметам биологии и информатики.



Куда исчезли динозавры ?



Мезозойская эра

The background of the slide is a scenic landscape. In the foreground, there are dark, silhouetted evergreen trees. In the middle ground, a calm lake reflects the warm, golden light of the sky. In the background, a large, rugged mountain range is visible under a hazy, sunlit sky. The overall color palette is dominated by warm tones of orange, yellow, and brown.

**Возникла 235 млн.лет назад
Продолжалась 165 млн.лет**

Климат мезозойской эры разнообразен: вначале он влажный, затем засушливый и в конце наступает резкое похолодание.

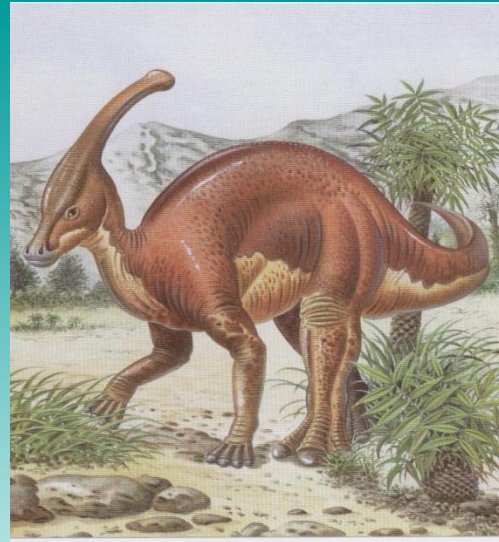


Периоды мезозойской эры

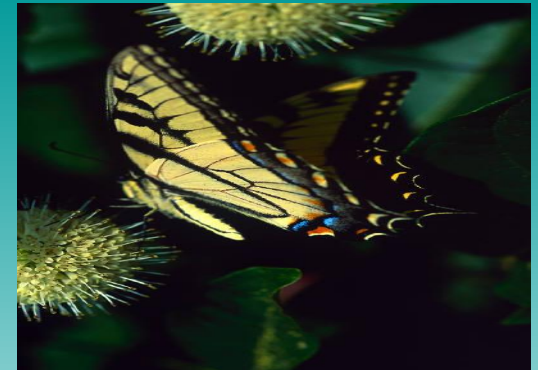
Триасовый



Юрский



Меловой



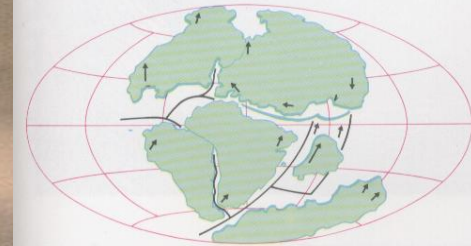
Триас

Возник 235 млн.лет назад и продолжался 30-40 млн.лет

Сглаживание температурных различий.
Начало движения материков.



А: Триас / юра, 180 миллионов лет назад.



Б: Юра / мел, 135 миллионов лет назад.

Флора и фауна



Динозавры

Юрского периода



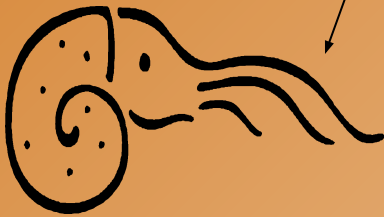
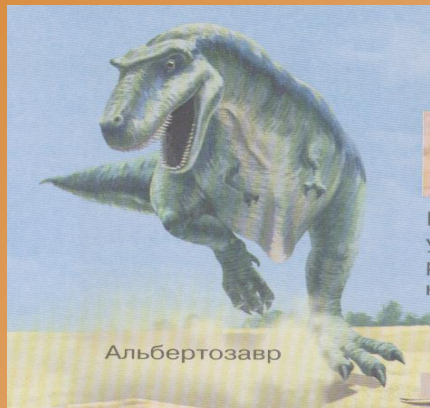
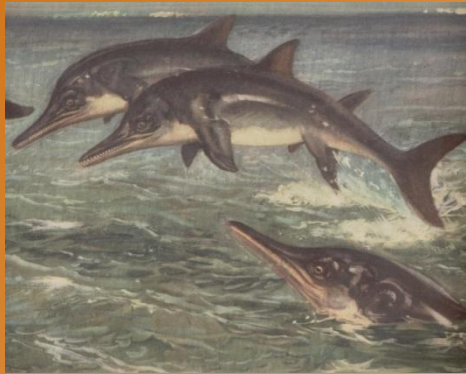
Юра

**Возникла 190 – 195 млн.лет назад
и продолжалась 60 млн.лет**

**Климат, вначале
влажный, сменяется
засушливым. Движение
континентов,
формирование
Атлантического океана.**



Флора и фауна

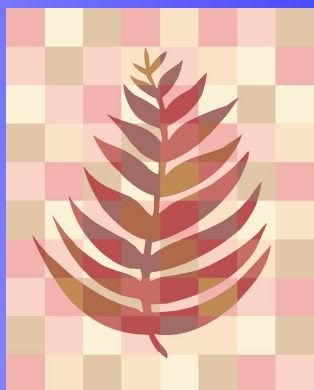
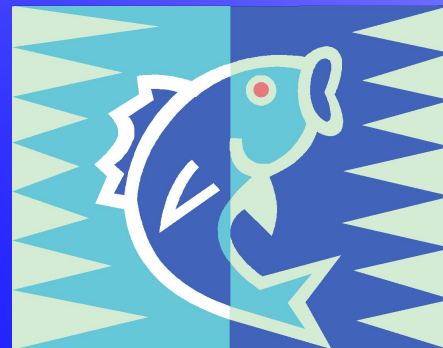
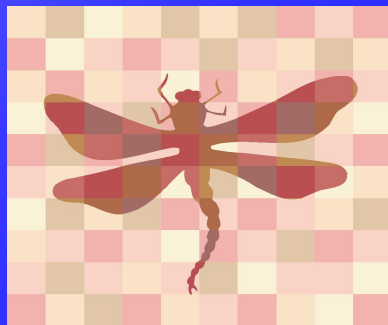


Мел

Возник 130-135 млн.лет назад
и продолжался 70 млн.лет

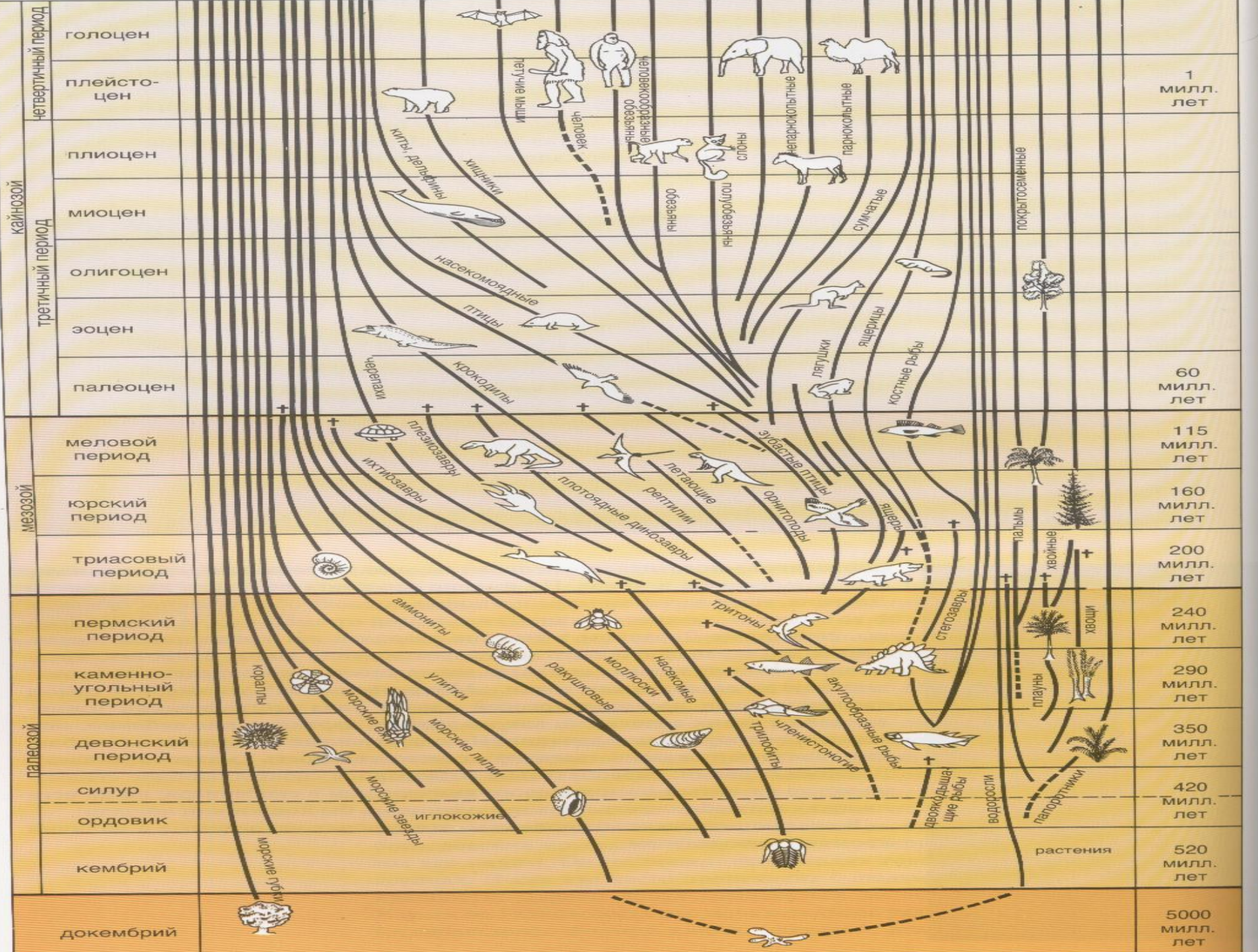
Похолодание климата.
Увеличение площади мирового
океана, поднятие суши, интенсивные
горообразовательные процессы.

Флора и фауна



ГИПОТЕЗЫ





четвертичный период

голоцен

плейстоцен

кайнозой

плиоцен

миоцен

олигоцен

эоцен

палеоцен

мезозой

меловой период

юрский период

триасовый период

пермский период

каменно-угольный период

палеозой

девонский период

силур

ордовик

кембрий

докембрий

голубые мыши

человек

человекосазавьянские обезьяны

слоны

парнокопытные

парнокопытные

киты, дельфины

хищники

ячмы

обезьяны

поллообразные

сумчатые

насекомоядные

птицы

лягушки

ящерицы

червяки

крокодилы

лягушки

костные рыбы

плезисавры

иктиозавры

плотоядные динозавры

рептилии

легконогие

орнитоморфы

зубастые птицы

ящеры

аммониты

улитки

ракушковые

моллюски

насекомые

трилобиты

членистоногие

акулобразные рыбы

двоякодышащие рыбы

водоросли

кораллы

морские ежи

морские лилии

иглокожие

растения

папоротники

плауны

хвойные

хвоши

пальмы

покрытосеменные

1
млн.
лет

60
млн.
лет

115
млн.
лет

160
млн.
лет

200
млн.
лет

240
млн.
лет

290
млн.
лет

350
млн.
лет

420
млн.
лет

520
млн.
лет

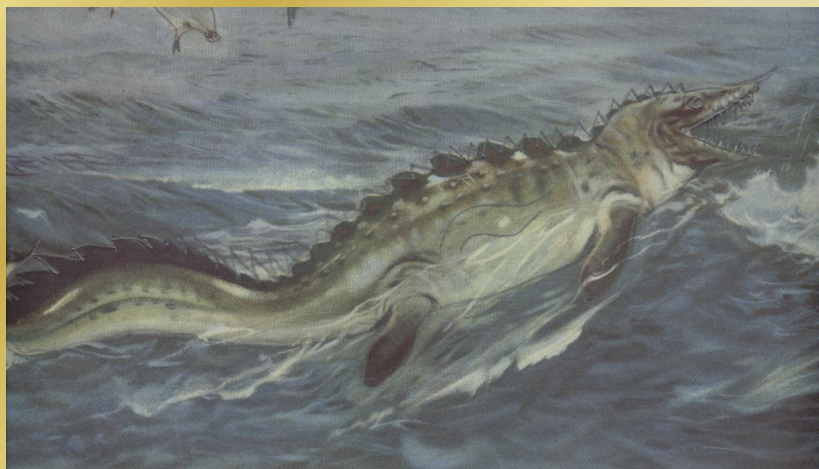
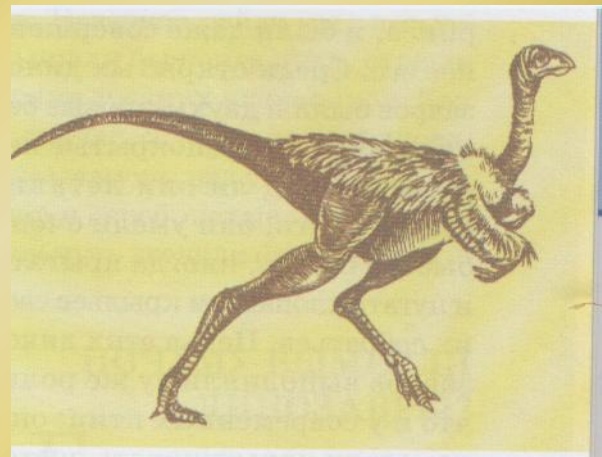
5000
млн.
лет

8.3.3, вопросы: заполнить таблицу.



ВИКТОРИНА

На какого современного животного я похож?



Что? Где? Когда?

Что является причиной вымирания динозавров?



Где жили ихтиозавры?

Когда появилась господствующая ныне группа цветковых растений?



УМНИКИ И УМНИЦЫ

Как называется эра, в переводе с греческого обозначающая «Раннюю жизнь» ?

Как установить полужирное начертание шрифта?

Назовите третий период раннего палеозоя.

Как вставить таблицу в программе Word?

Сколько длилась протерозойская эра?

В чем разница между клавишами Backspace и Delete?

Назовите другое название класса Пресмыкающихся.

Как изменить цвет линии в фигуре?

Какая наука занимается изучением ископаемых останков организмов?

Как вставить рисунок в документ?