



Развитие жизни в мезозойскую эру.

Цель:

*выяснить сущность
процесса
исторического развития
животных и растений
в мезозойскую эру,
используя современные технологии.*

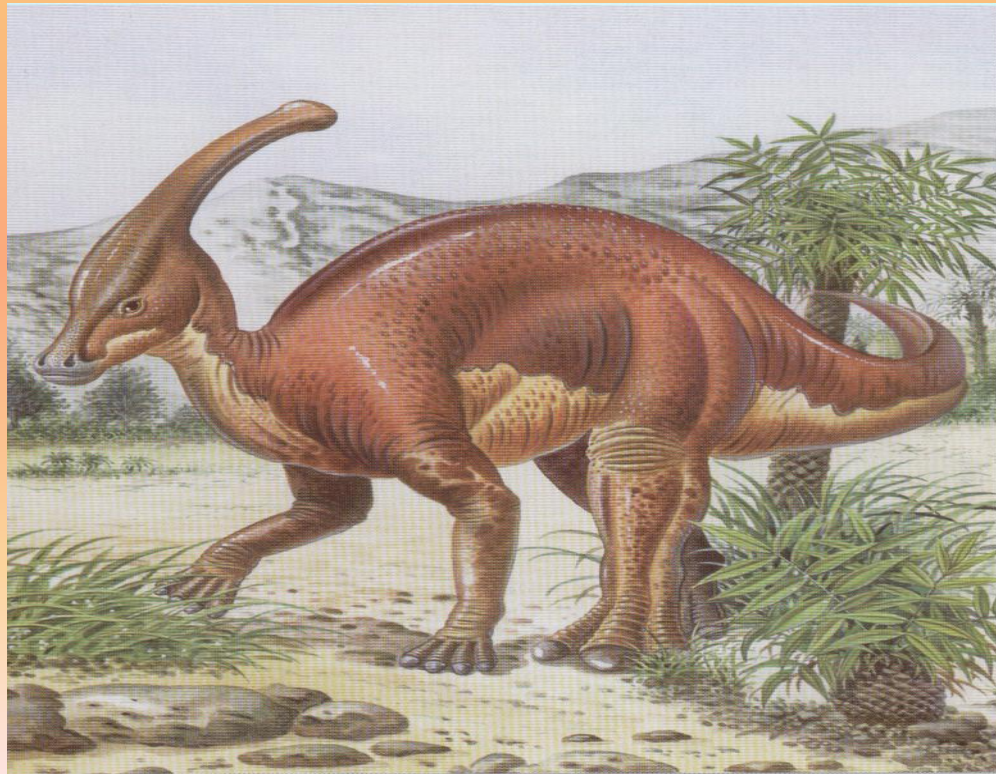


Задачи:

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



**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

```
graph TD; A[Периоды мезозойской эры] --> B[Триасовый]; A --> C[Юрский]; A --> D[Меловой];
```

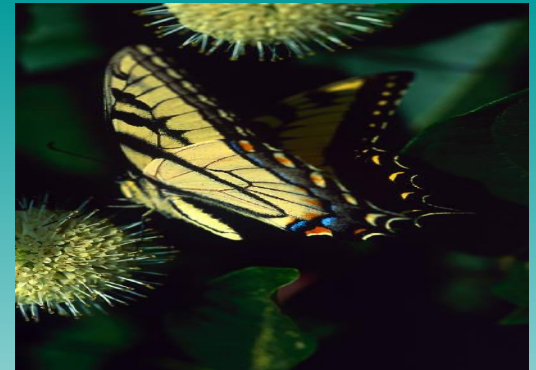
Триасовый



Юрский



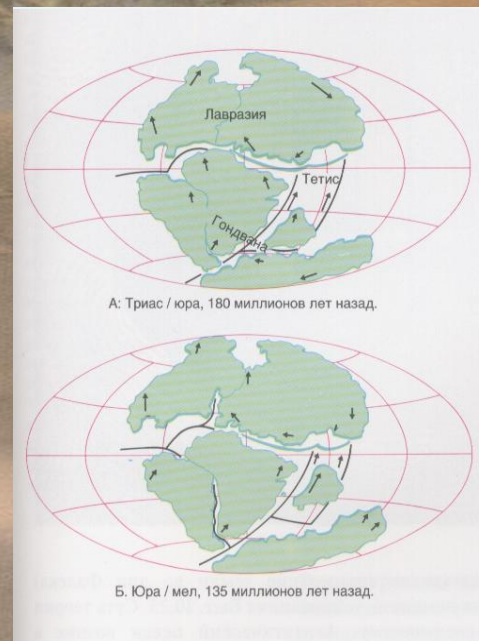
Меловой



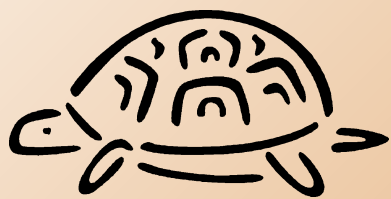
Триас

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

Сглаживание
температурных
различий.
Начало
движения
материков.



Флора и фауна



Динозавры

Юрского периода



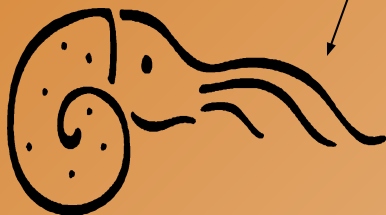
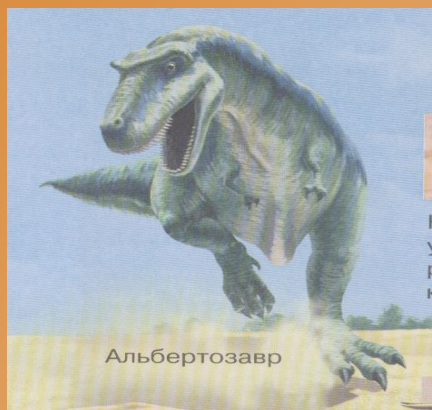
Юра

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

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



Флора и фауна

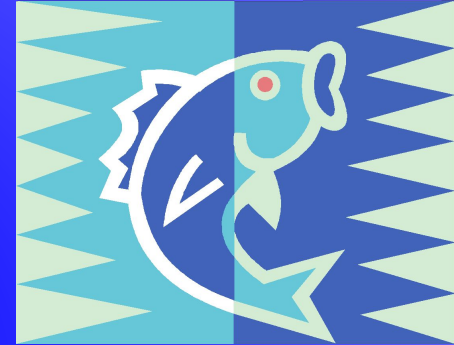
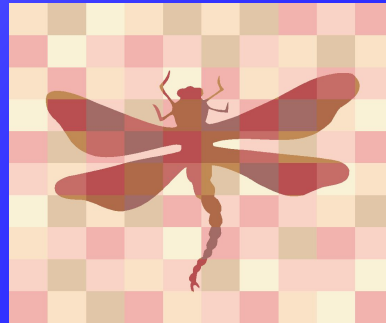


Мел

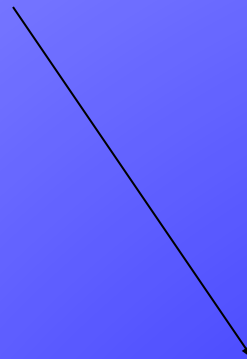
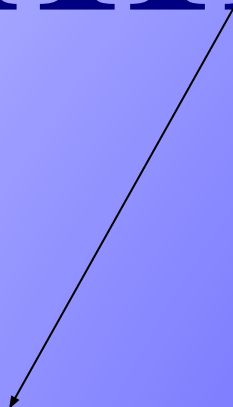
Возник 130-135 млн.лет назад
и продолжался 70 млн.лет

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

Флора и фауна



ГИПОТЕЗЫ





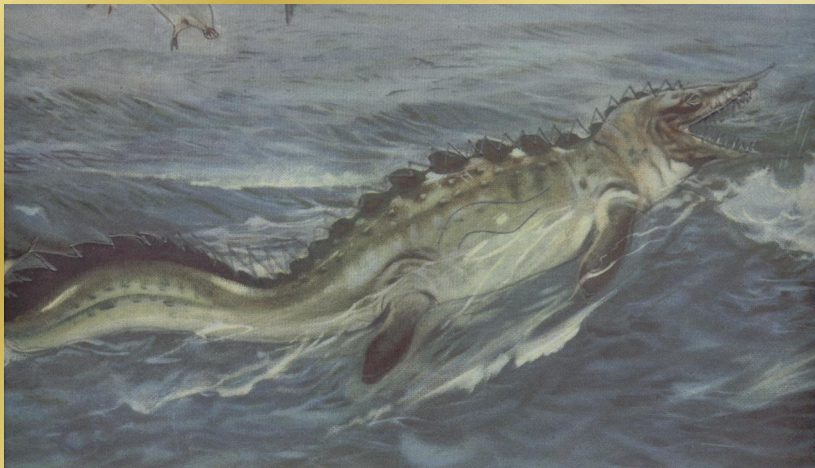
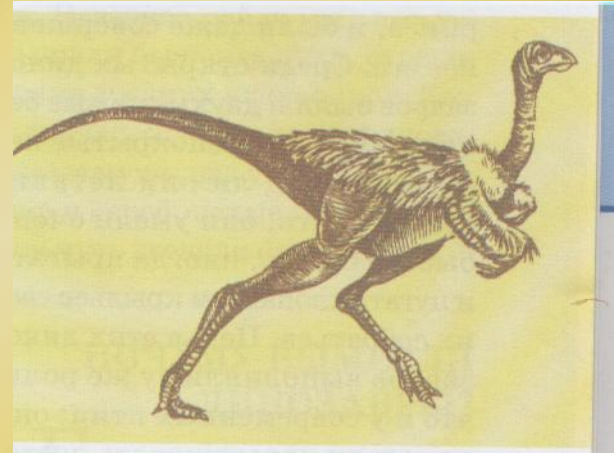
&3.3, вопросы;
заполнить таблицу.



сочинение-миниатюра
"Какая точка зрения
об исчезновении динозавров
вам ближе. Почему?"

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?