

# ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОТНОГО МИРА

второй урок темы  
учитель Глазырина Г.М.  
МОУ «Тюбукская СОШ № 3»



Рисунок 11.1.3.2.  
Кости ископаемого мезозавра

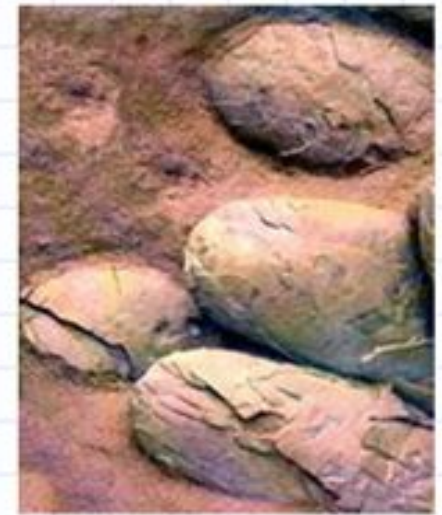


Рисунок 11.1.3.3.  
Окаменевшая кладка яиц  
динозавров

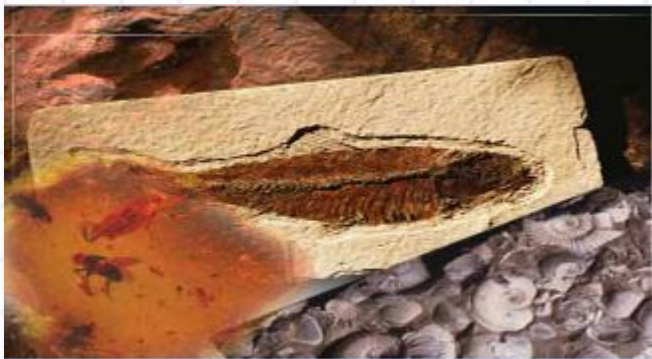
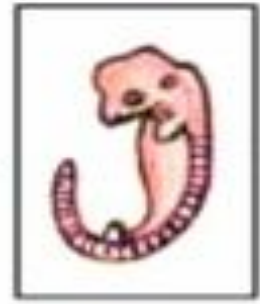
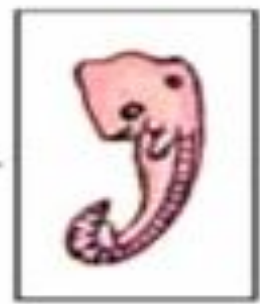


Рисунок 11.1.3.4.  
Паук в янтаре

Черепаша



Курица



Кролик



# Общий план строения скелета позвоночных

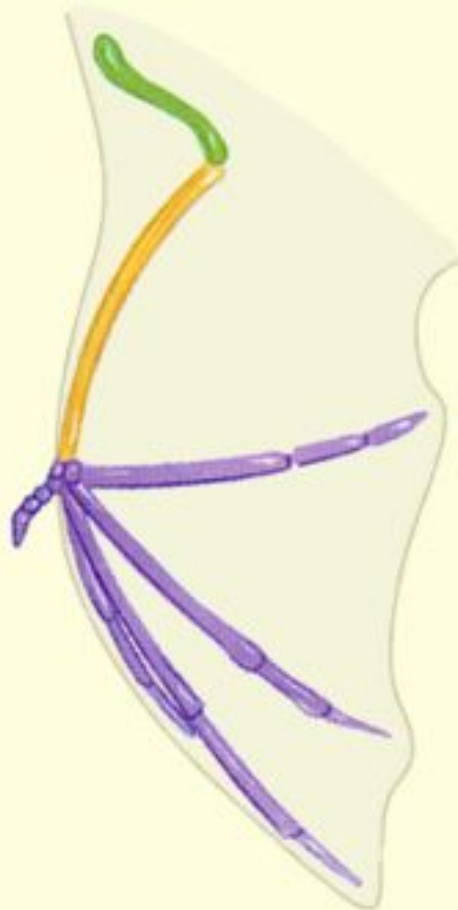




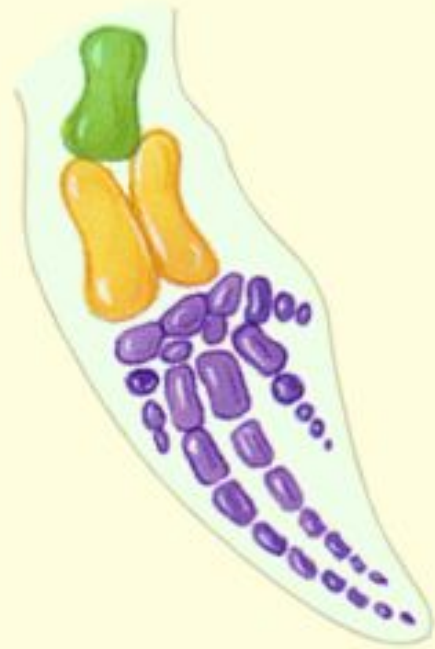
Человек



Лягушка



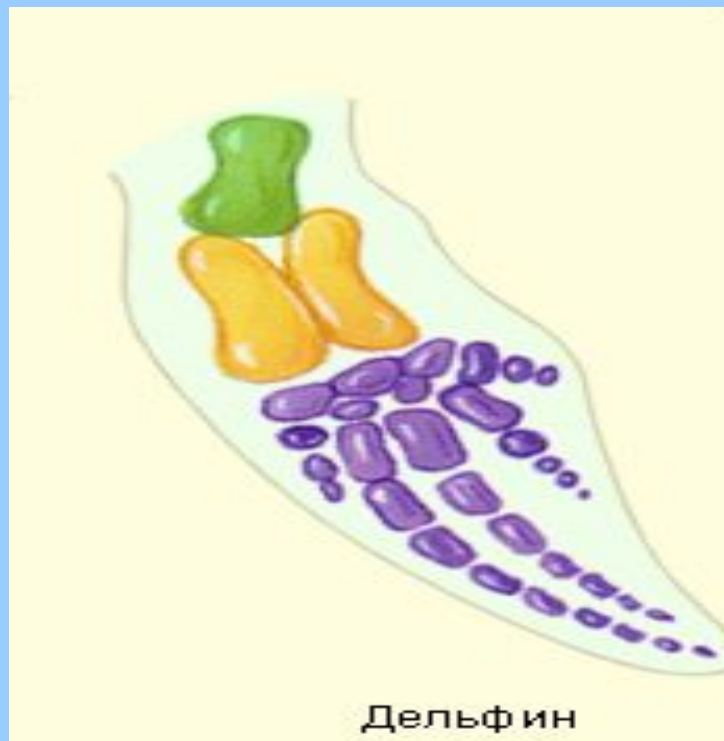
Летучая мышь



Дельфин



Лошадь



*«Чарльз Дарвин о  
причинах эволюции  
животного мира»*

# Аристотель Линней Карл Ламарк Жан Батист Пьер Антуан





Дарвин Чарльз Роберт

**Дарвин Чарльз Роберт  
(1809-1882 гг.)**



С раннего детства маленький Чарльз отличался чертами, характерными для будущего ученого: он искренне восхищался красотами природы, упорно стремился к основательному знакомству с явлениями и вещами, которые почему-либо его интересовали.

Дарвин провел 7 лет в школе доктора Батлера, в которой, как упоминал, его жизнь была нелегкой; кроме того, его не увлекали науки, включенные в официальную программу, он любил поэзию и литературу, древние языки его не интересовали (у него не было к ним способностей), то же самое можно было сказать о химии и геометрии. Преподаватели считали Чарльза учеником ниже среднего уровня. "Чарльз, - говаривал его отец, - не думает ни о чем, кроме охоты, собак и ловли крыс, он покрывает стыдом себя и всю семью Дарвинов".

Исторические сведения





В 1831 – 1836 в качестве натуралиста Чарльз Дарвин совершил кругосветное путешествие на корабле «Бигль». Экспедиция посетила Южную Америку, Галапагосские острова и Австралию

# Основные положения эволюционного учения

1. Любой группе организмов свойственна наследственность и изменчивость
2. Каждая особь стремится к неограниченному воспроизведению, но большая часть потомства гибнет в ходе борьбы за выживание
3. Выживают наиболее приспособленные особи
4. Борьба за выживание приводит к естественному отбору
5. Благоприятные изменения передаются от поколения к поколению, так, что со временем появляются большие различия. В итоге возникают новые виды из существующих

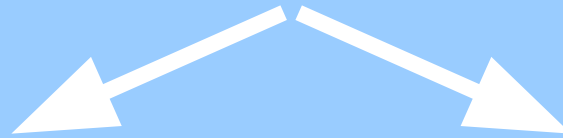
# Наследственность

- - способность организмов передавать присущие им признаки и свойства из поколения в поколение

# Задание для самостоятельной работы

- Прочтите текст на стр. 257
- Выясните, что такое изменчивость
- Какие формы изменчивости выделял Ч.Дарвин
- Составьте краткий рассказ по теме (5 – 6 предложений)
- Прочтите текст на стр. 258
- Выясните, что такое борьба за существование и естественный отбор
- Составьте два небольших рассказа (3 – 4 предложения)

# Изменчивость



наследственная

ненаследственная

- способность организмов приобретать различные признаки, отличающие их от родителей и особей своего вида

# Борьба за существование

- - сложные взаимоотношения организмов друг с другом и с различными факторами окружающей среды



# Естественный отбор

- - выживание наиболее приспособленных к данным условиям особей, способных к размножению

# Какие причины эволюции животного мира называл Ч. Дарвин?

- - изменчивость
- - наследственность
- - борьба за существование
- - естественный отбор

Что Ч.Дарвин считал основной движущей силой эволюции?

***естественный отбор***

*Как вы думаете почему ?*

- Что я знал по теме до урока
- Что узнал нового?
- Что бы еще хотел узнать?

# Домашнее задание

- Изучить § 50, проработать определения
- В рабочей тетради выполнить № 4 на стр. 128
- **По желанию** создать слайды, разъясняющие основные причины эволюции (1 – 2 слайда)

Урок окончен. До свидания!