

# Эволюционное учение

История представлений об эволюции живой природы

Автор: Коломейчук Татьяна Викторовна учитель биологии  
высшая категория

МБОУ лицей №1 им. Г.С.Титова г. Краснознаменск

# Эволюция-необратимое и направленное историческое развитие живой природы (по Н.Ф. Реймерсу)

- Биологическая эволюция- это происходящий при смене поколений организмов процесс приспособления биологических систем к условиям окружающей среды
- ( по А.С.Северцову)

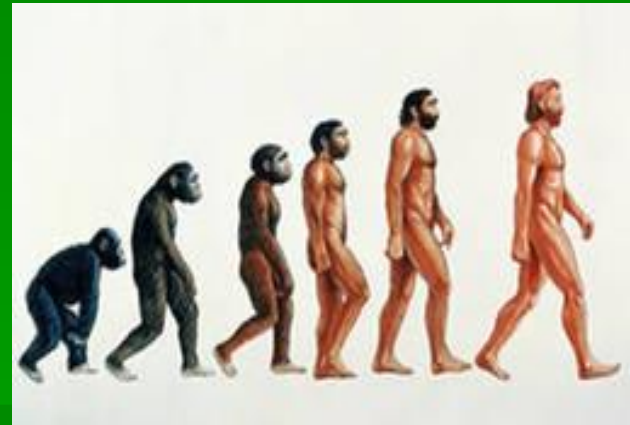
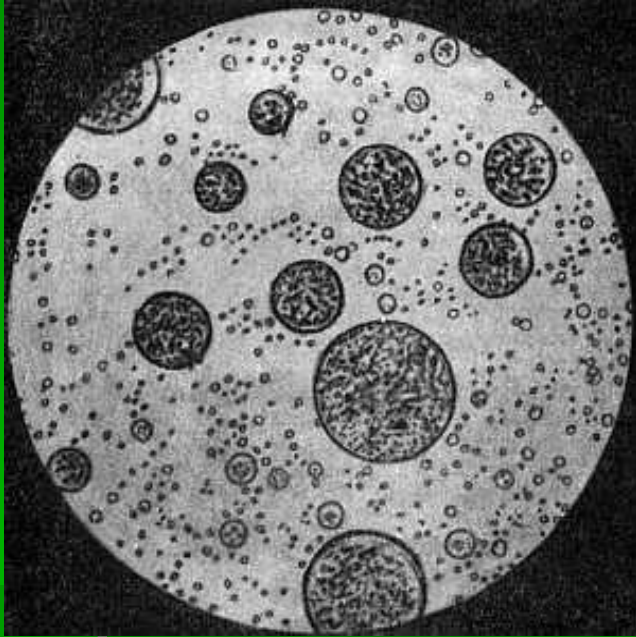


*Единое древо жизни*

# Эволюция живого мира-

- это закономерный процесс исторического развития живой природы с момента самого возникновения жизни на нашей планете до настоящего времени.

# От коацерватов к человеку



# Лёгкая разминка для ума!

- Чтобы эволюция была возможна, необходимо, чтобы особи в популяции были \_\_\_\_\_ по фенотипу.
- Для эволюции путём естественного отбора необходимо, чтобы особь не только выжила, но и \_\_\_\_\_.
- Естественный отбор – это избирательное воспроизведение наиболее \_\_\_\_\_ особей.

# Разминка продолжается!

- Отбору подвергаются не отдельные \_\_\_\_\_, а весь \_\_\_\_\_ в целом.
- В борьбе за существование побеждают наиболее \_\_\_\_\_ особи.
- Особи отбираются по \_\_\_\_\_, а потомству передаётся \_\_\_\_\_.
- Элементарной единицей эволюции является \_\_\_\_\_.

# Эволюционные идеи до Ч. Дарвина:

- Античная эпоха и средневековье-
  - *Диоген, Эмпедокл, Фалес, Аристотель.*
- Время умозрительных построений-
  - *Линней, Бюффон.*
- Время создания теорий-
  - *Ламарк, Кювье, Уоллес, Дарвин.*



# Великие ученые



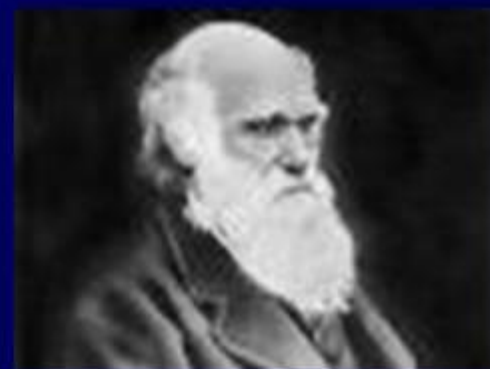
Ж.Б. Ламарк



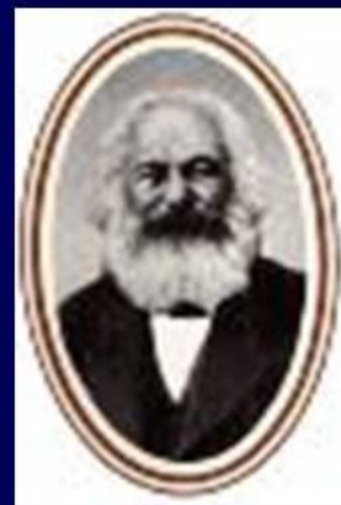
К. Линней



Аристотель



Ч. Дарвин



Ф. Энгельс

# Работа в тетрадях!!!!!!

- Заполнить таблицу используя учебник:

учёный	Взгляд на природу	Оценка взглядов с позиций теории эволюции

# д/з: ПОДГОТОВИТЬ СООБЩЕНИЯ НА ТЕМЫ:

1. Античные и средневековые представления о сущности жизни и её развитии.
2. Система органической природы К. Линнея
3. Эволюционная теория Ж.Б.Ламарка