

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)

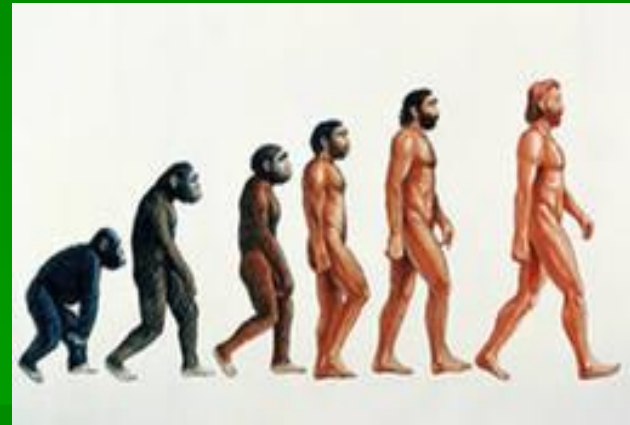
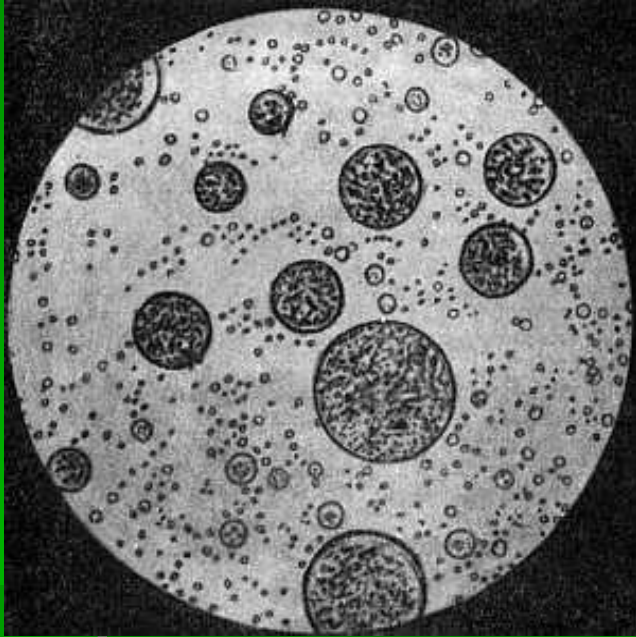


Единое древо жизни

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



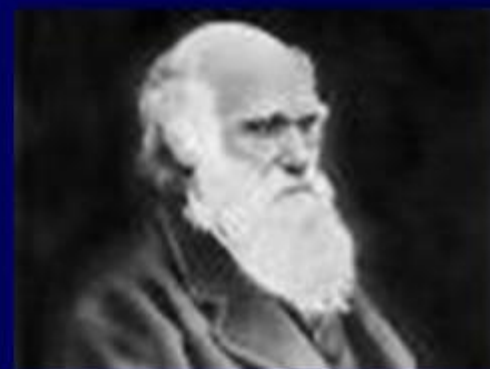
Ж.Б. Ламарк



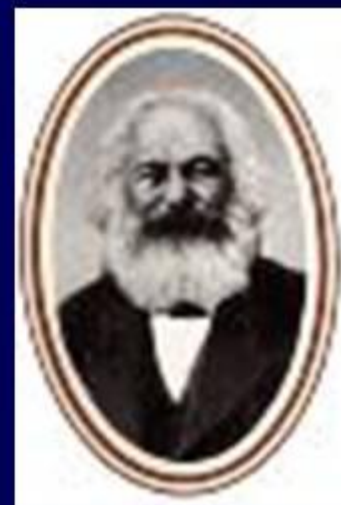
К. Линней



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