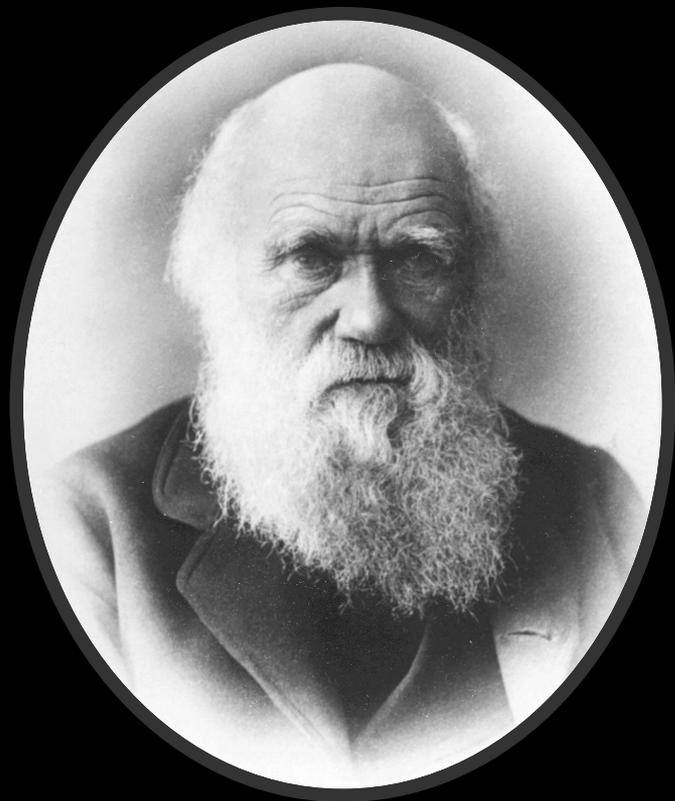


ГАОУ СПО «Колледж малого бизнеса и предпринимательства»

Эволюционное учение Ч. Дарвина

Лекция 20.



В 1859 году Ч. Дарвин опубликовал основной труд «Происхождение видов путем естественного отбора...», в котором было указано эволюционное учение **(теория эволюции, синтетическая теория эволюции).**

По наблюдениям Дарвина, виды способны меняться и давать начало другим видам.

Дарвин предполагал, что именно **наследственность и изменчивость** лежат в основе эволюционных преобразований и изменений видов.

Ч. Дарвин выделил 2 типа изменчивости:

1. определенная изменчивость (групповая, ненаследственная). Этот тип изменчивости возникает под влиянием факторов внешней среды и у всех особей проявляется одинаково. Например, внесение удобрений в почву;

2. неопределенная изменчивость (индивидуальная, наследственная). Заключается в появлении у отдельной особи совершенно нового проявления признака (искусственный отбор и селекция);

Искусственный отбор – это процесс создания новых пород животных и сортов растений путем размножения особей ценными для человека признаками и свойствами.

Основные положения теории эволюции:

- 1. Все виды живых существ, населяющих Землю, никогда не были кем-то созданы.**
- 2. Возникнув естественным путем, органические формы медленно и постепенно преобразовывались и совершенствовались в соответствии с окружающими условиями.**
- 3. В основе преобразования видов в природе лежат такие свойства организмов, как наследственность и изменчивость, а также постоянно происходящий в природе естественный отбор.**
- 4. Результатом эволюции является приспособленность организмов к условиям их обитания и многообразие видов в природе.**

Значение теории эволюции

Эволюционная теория Дарвина - целостное учение об историческом развитии органического мира. Она охватывает широкий круг проблем, важнейшими из которых являются доказательства эволюции, выявление движущих сил эволюции, определение путей и закономерностей эволюционного процесса и др.

Заслуга Чарльза Дарвина состоит в том, что он впервые научно объяснил механизмы эволюции и образования видов.

Домашнее задание

составить кроссворд из 12 слов по лекциям №20 и №21.

