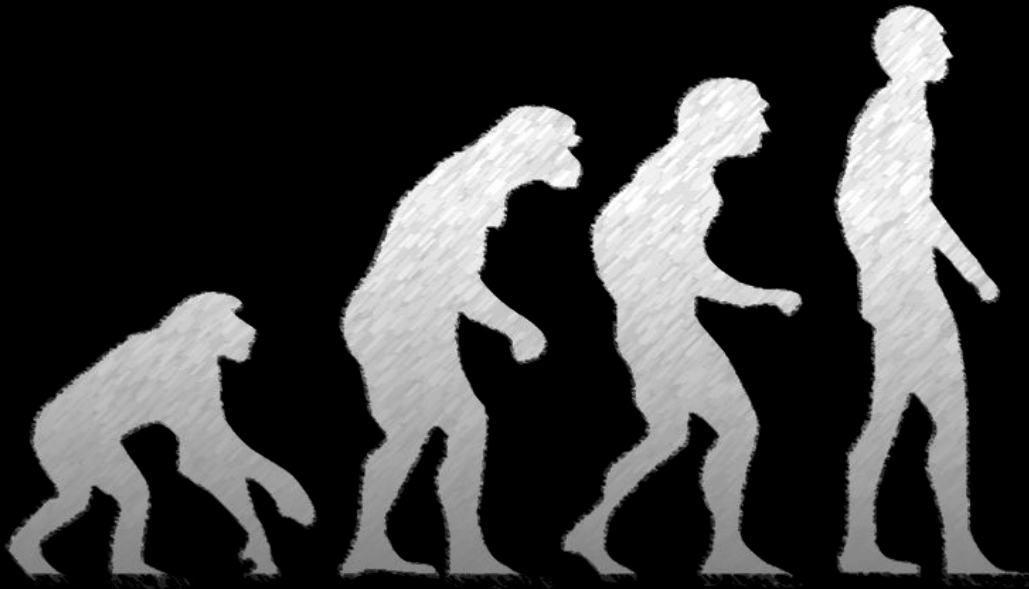


ГАОУ СПО «Колледж малого бизнеса и
предпринимательства»

Развитие эволюционных идей в биологии

Лекция
19.



Эволюция – постепенный, закономерный переход от одного состояния в другое.

Эволюция – это процесс усложнения организмов за определенный период времени.

За миллионы лет в ходе естественного отбора одни виды сменялись другим. Так появилось огромное разнообразие видов растений и животных.

Первую систематику растений и животных ввел шведский ученый **Карл Линней** в **1735 г.** На основе внешних признаков он классифицировал растения и животных на виды, роды, классы.

Предложил систему животных и растений; ввел бинарную систему двойных названий; описал около 1 200 родов и более 8 000 видов растений; реформировал ботанический язык и установил до 1 000 терминов, многие из которых ввел впервые.



***Карл
Линней***

В начале XVIII в. французский ученый **Ж.Б. Ламарк** создал первую эволюционную теорию. По Ламарку, одни организмы произошли от других в процессе длительной эволюции, постепенно изменяясь и совершенствуясь под воздействием внешней среды.

Ж.Б. Ламарк впервые изложил идеи эволюции живой природы, утверждавшие **историческое развитие от простого к сложному.**



Ж.Б. Ламарк

М. В. Ломоносов, А. Н. Радищев, К. Ф. Вольф и другие видные ученые России также высказывали представления об эволюционном развитии и изменяемости природы.



М. В. Ломоносов утверждал, что изменения ландшафта Земли вызывали изменения климата, в связи с чем изменялись животные и растения, ее населяющие.

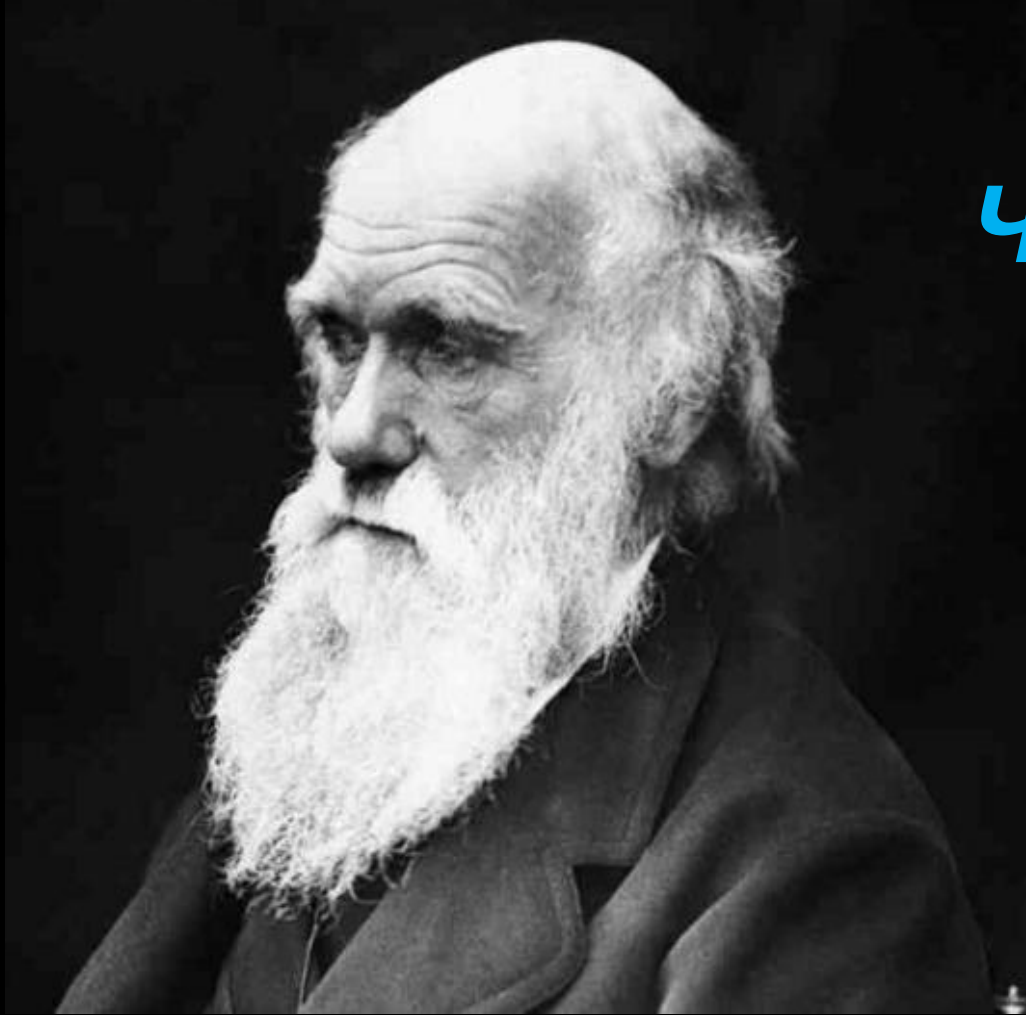
К. Ф. Вольф утверждал, что во время развития зародыша все органы появляются в результате развития, а все изменения связаны с питанием и кл



Ч. Дарвин изложил эволюционную теорию, которая произвела переворот в биологическом мышлении и стала историческим методом исследования в биологии.

Дарвин опубликовал книгу “Происхождение человека” - исследование об эволюции человека.

Основная заслуга Дарвина состоит в том, что он объяснил механизм процесса эволюции, создал **теорию естественного отбора**.



Чарльз Дарвин

Таким образом, существовавшие в XVII-XVIII вв. представления в науке объясняли все явления в природе как постоянные и неизменные.

Эволюционное учение Ч. Дарвина нанесло сильнейший удар взглядам на природу



Домашнее задание

составить конспект данной лекции

