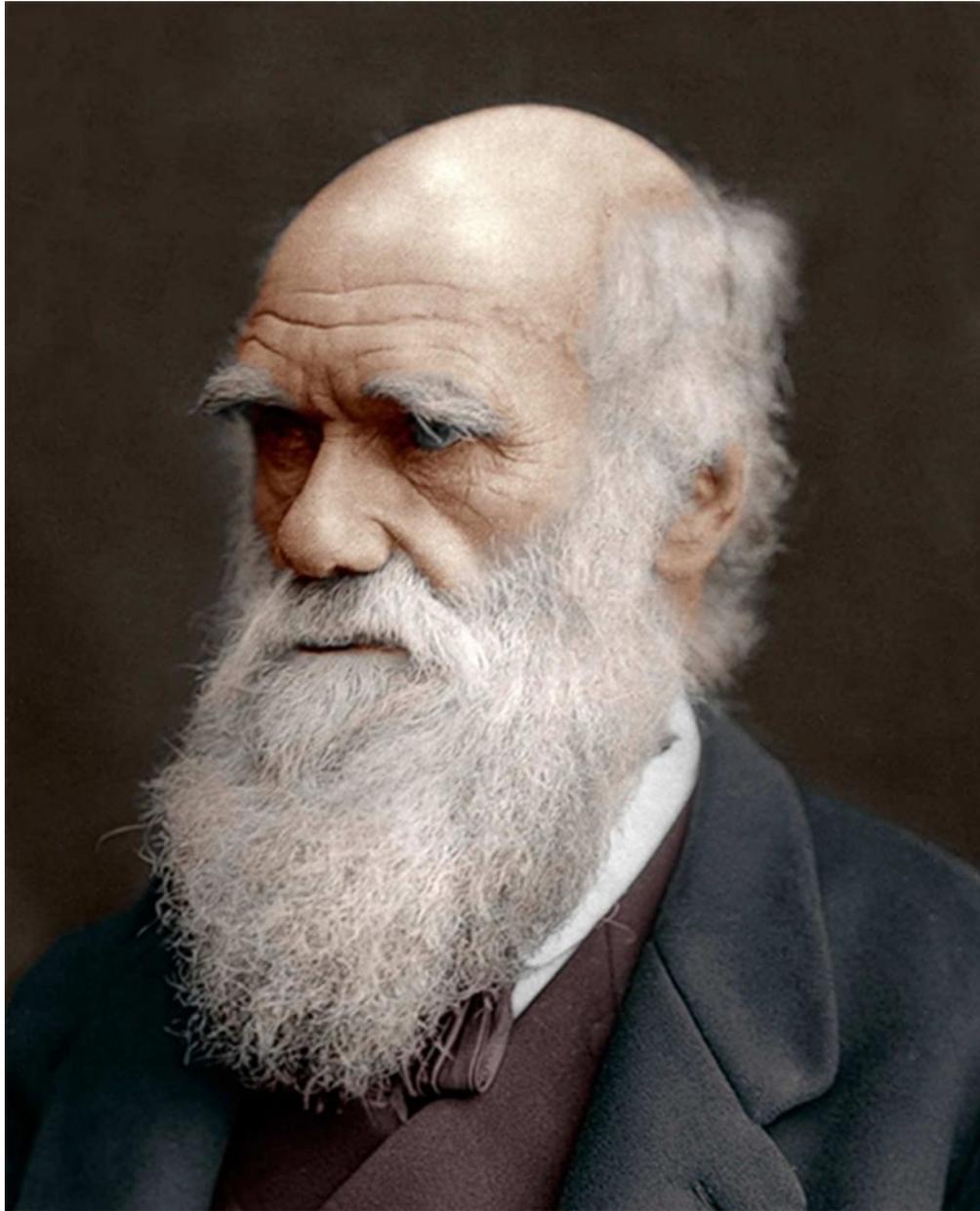


Биология
Введение
Подготовка к
тестированию

**Биология – это наука о живой природе,
о закономерностях органической
жизни.**

Экология - наука о взаимодействиях живых организмов между собой и с их средой обитания.



Чарлз Дарвин —
английский натуралист
и путешественник,
одним из первых
пришедший к выводу и
обосновавший идею о
том, что все виды
живых организмов
эволюционируют со
временем и происходят
от общих предков

Основные уровни организации живой материи

Биосферный

совокупность биogeоценозов

Биogeоценотический

совокупность популяций разных видов

Популяционно-видовой

популяция и вид

Организменный

одноклеточные и многоклеточные организмы

Клеточный

прокариоты и эукариоты

Молекулярный

молекулы белков и нуклеиновых кислот



ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

ДОЯДЕРНЫЕ

БАКТЕРИИ



ЦИАНОБАКТЕРИИ



ЯДЕРНЫЕ

ЖИВОТНЫЕ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



ГРИБЫ

НИЗШИЕ



РАСТЕНИЯ

НИЗШИЕ



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



ВЫСШИЕ



ВЫСШИЕ



Онтогенез – индивидуальное развитие организма.

Гомеостаз — саморегуляция, сохранение постоянства внутренней среды.