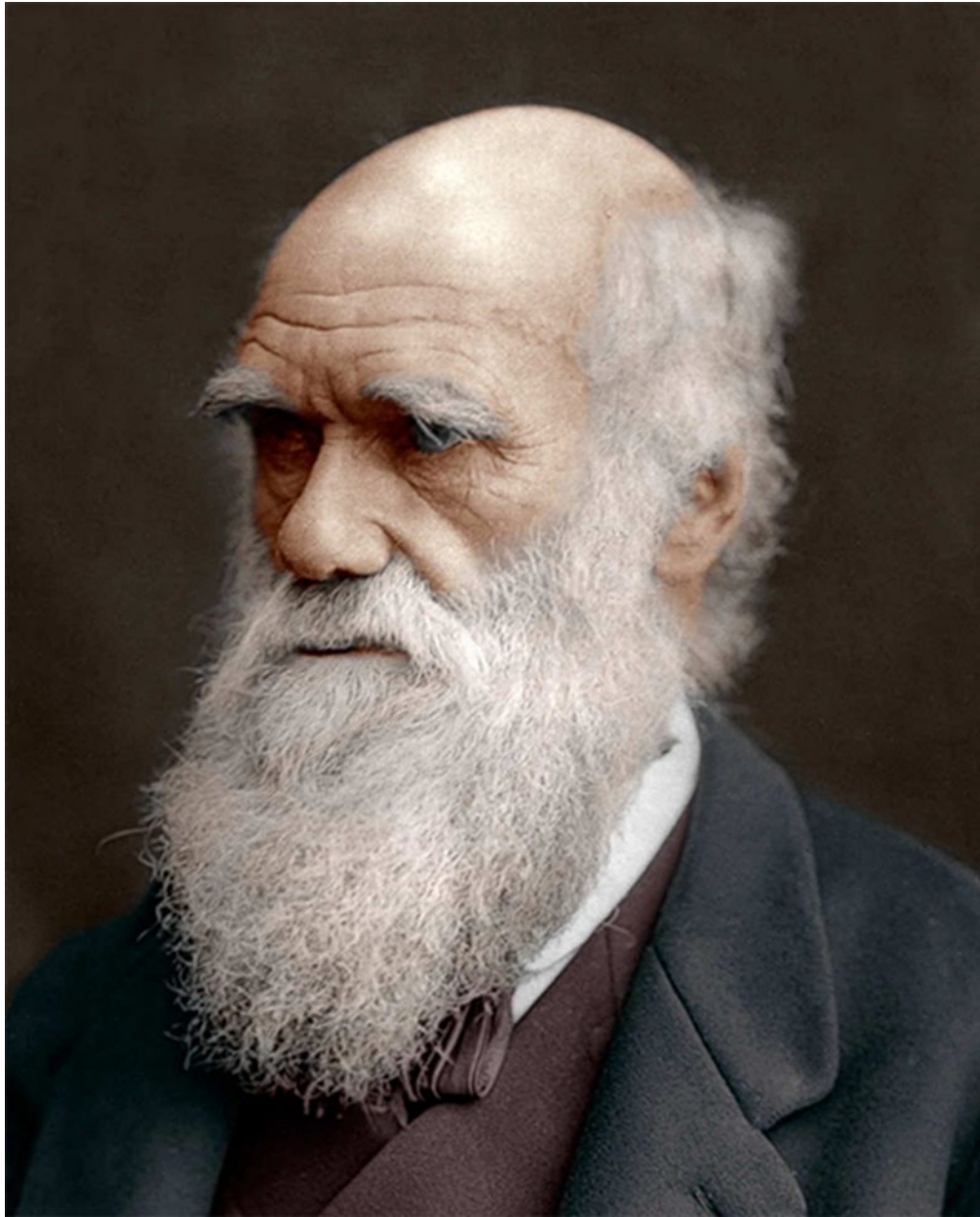


**Биология**  
**Введение**  
**Подготовка к**  
**тестированию**

**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



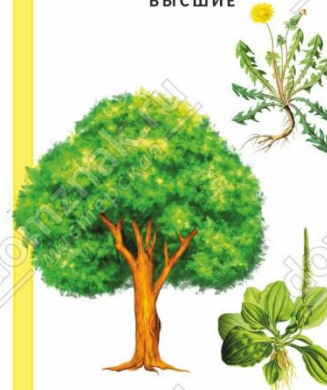
#### МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



#### ВЫСШИЕ



#### ВЫСШИЕ



**Онтогенез** – индивидуальное развитие организма.

**Гомеостаз** — саморегуляция, сохранение постоянства внутренней среды.