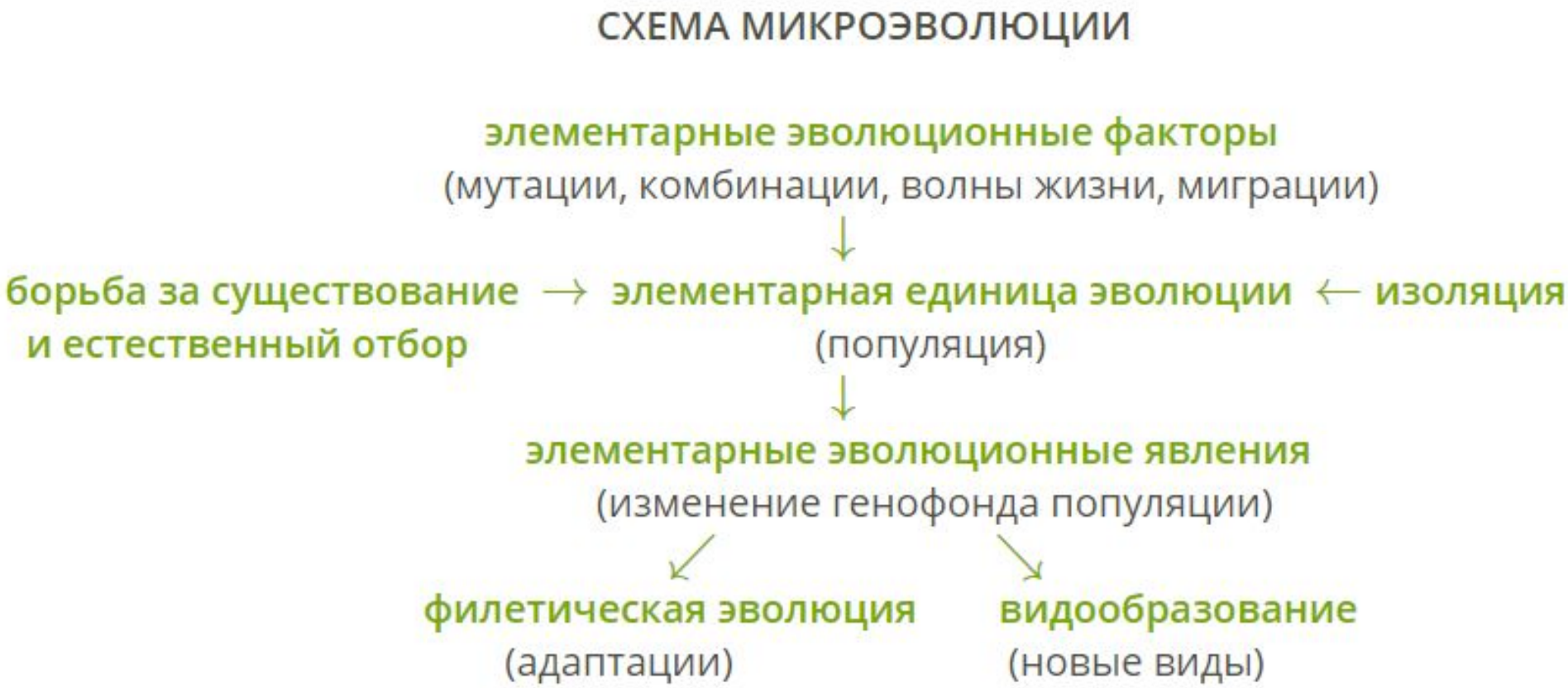
Микроэволюция. Популяция – элементарная единица эволюции.

11 класс

Микроэволюция — это эволюционные изменения отдельных популяций и вида в целом вплоть до образования нового вида.



Изменчивость

– свойство организмов приобретать новые признаки в процессе индивидуального развития

Расы – это исторически сложившиеся группы людей, различающиеся небольшими морфологическими (особенности внешнего строения) и физиологическими признаками.

Европеоидная раса	Монголоидная раса	Негроидная раса	Австралоидная раса

Основные географические группы

Географические группы людей

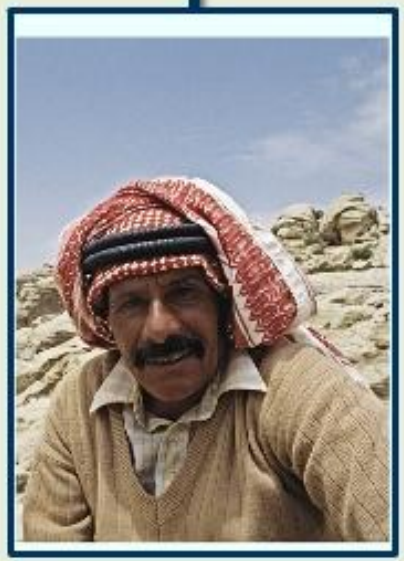
- **Арктическая**

Источник ООО «ЛОРИ»

- **Высокогорная**

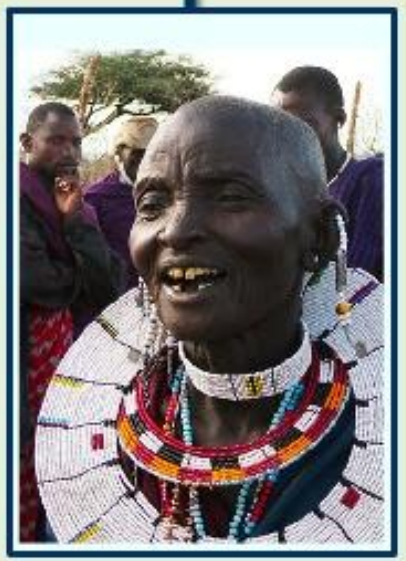
Источник ООО «Библиотека Изображений»/Fotobank.ru

- **Пустынная**



Источник «РИА Новости»

- **Тропическая**



Источник ООО «ЛОРИ»

Лабораторная работа № 3

Выявление изменчивости у особей одного вида.

Цель: выработать умение на основе наблюдений выявлять механизм и характер изменчивости.

Ход работы:

Рассмотрите примеры проявления изменчивости.

Определите ее характер (наследственная или ненаследственная).

Опишите возможный механизм.

Пример 1. Одуванчик обыкновенный

1. Экземпляр с луга у подножия горы.
2. Экземпляр со склона горы.

Пример 2. Богомол крымский.

1. Особь из степного Крыма
2. Особь с ЮБК.

Пример 3. Раковины моллюсков Donax variabilis

Этот вид обитает в приливной зоне песчаных пляжей побережья США на глубине до 11 м .