

**Микроэволюция.
Популяция – элементарная
единица эволюции.**

11 класс

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

СХЕМА МИКРОЭВОЛЮЦИИ



Изменчивость

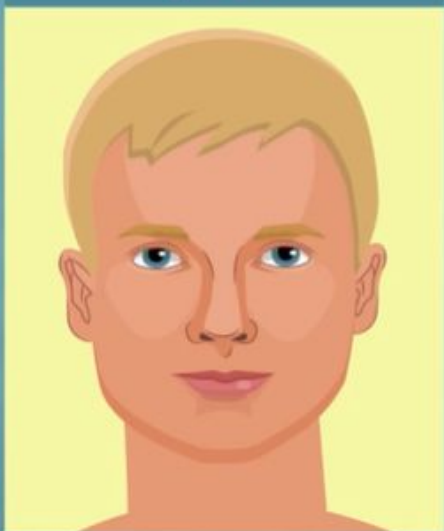
– свойство организмов приобретать новые признаки в процессе индивидуального развития





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

Европеоидная
раса



Монголоидная
раса



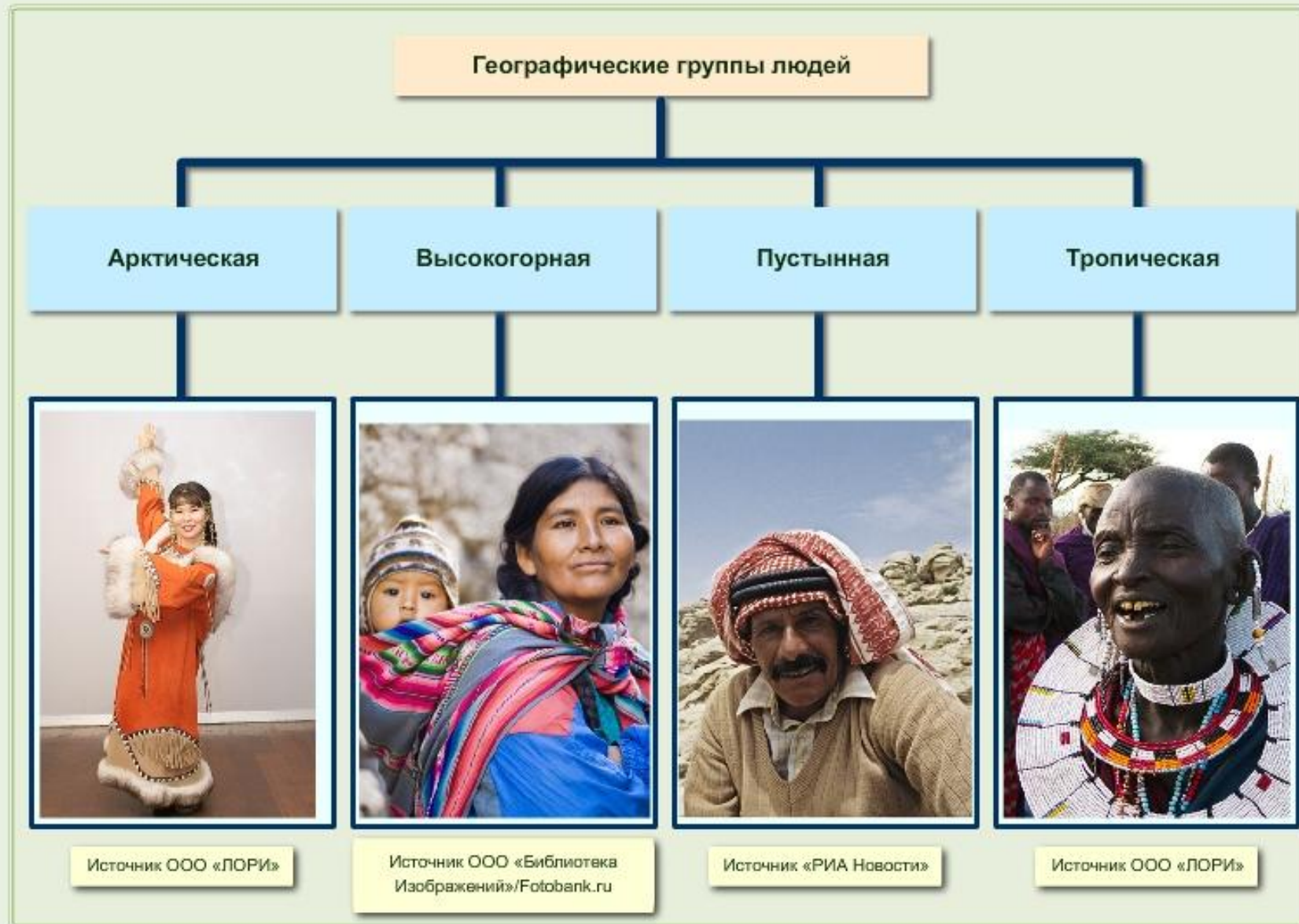
Негроидная
раса



Австралоидная
раса



Основные географические группы



Лабораторная работа № 3

Выявление изменчивости у особей одного вида.

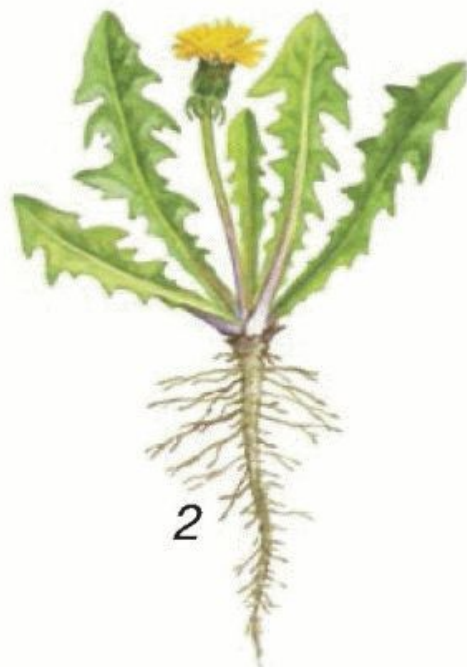
Цель: выработать умение на основе наблюдений выявлять механизм и характер изменчивости.

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 .

