

Тема урока:

Понятие популяции в экологии. Основные свойства популяций

Содержание позволит узнать:

- что такое популяция
- каковы основные свойства популяции

Таким образом, народом в популяции выступают особи – совокупность особей. Особь – это отдельный организм (живое существо, индивид: лат.individuum - неделимое).

Особи в популяции различаются по полу, возрасту, по взаимодействию с окружающей средой.

Структура популяции – это ее подразделенность на части (или группы) и соотношение этих частей. Популяция имеет определенную структуру.

Структура популяции

Размерная Возрастная Половая Генетическая

структура

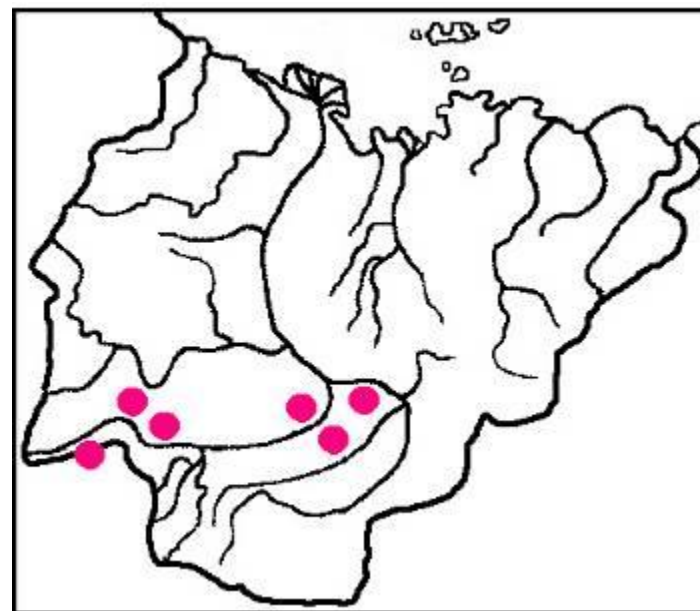
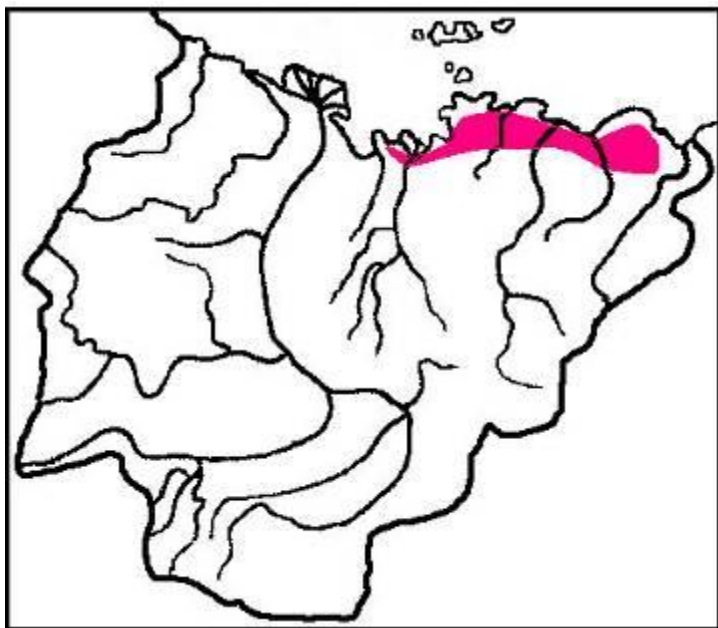
простая сложная

- пререпродуктивные
- репродуктивные
- пострепродуктивные

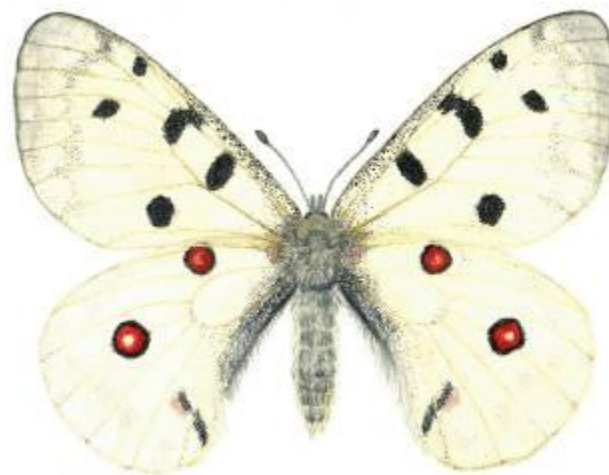
Влияют

рождаемость смертность выживание

- **Возрастная структура** – это соотношения численности особей разного возраста.
- **Половая структура** – это соотношения количества самцов и самок.
- **Генетическая и фенетическая структура** - соотношение в популяции особей с разными генотипами и фенотипами.
- **Пространственная структура** – особенности размещения особей в пространстве.



СТЕРХ



АПОЛЛОН ОБЫКНОВЕННЫЙ

СВЯЗЬ ПОПУЛЯЦИЙ

Постоянная

Эпизодическая

Вывод: У каждого вида популяции могут различаться между собой

- по величине занятой территории в пределах видового ареала,
- по освоению ресурсов
- по величине генетического сходства.