

# «Популяция – элементарная единица вида»

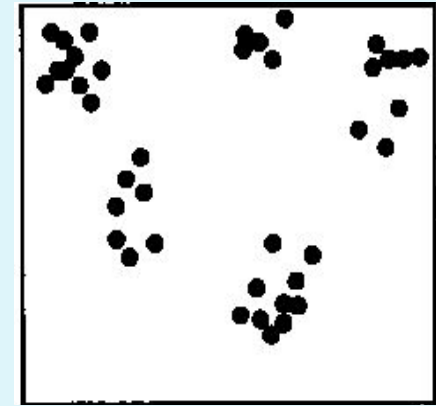
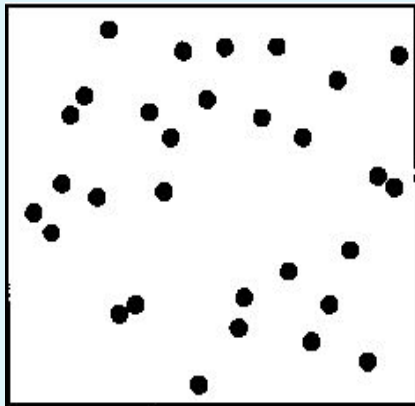
---

11 профиль

□ Равномерно ли распределены организмы одного вида в ареале?

---

□ Где наименьшая или наибольшая плотность особей в ареале?



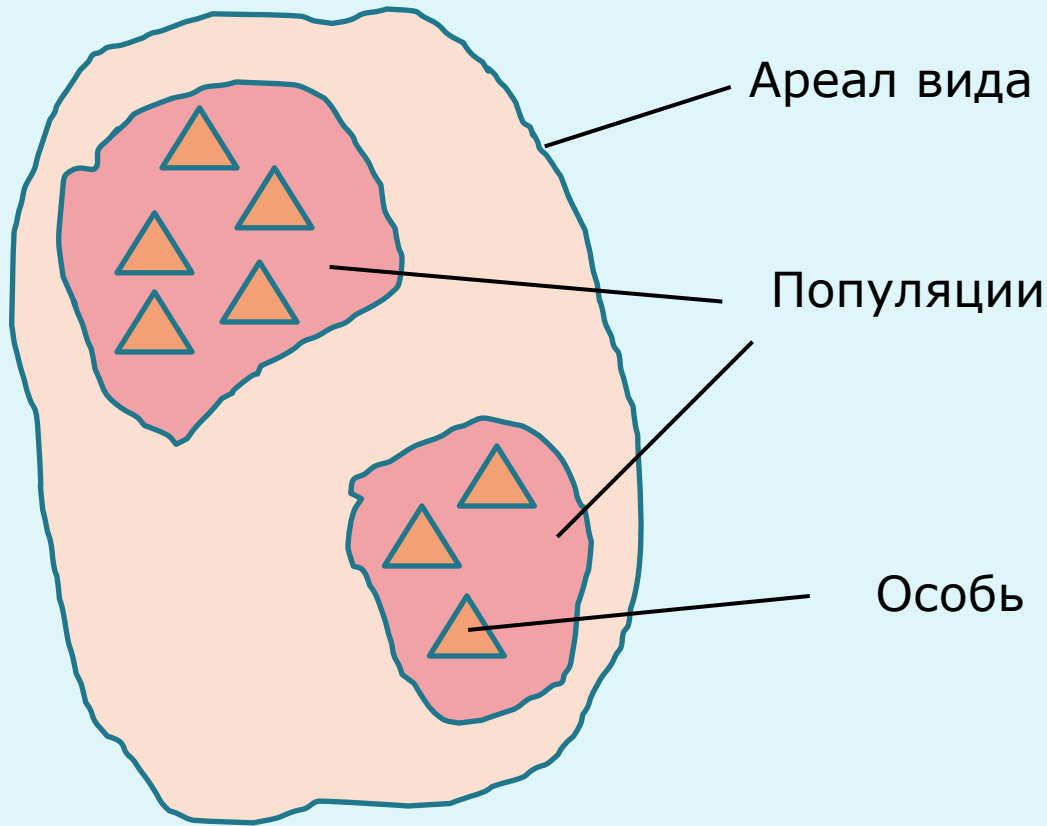
# Благоприятные для жизни участки чередуются с неблагоприятными

---



Популяция – структурная единица вида.  
Вид в природе существует в форме  
популяций.

---



- 
- ПОПУЛЯЦИЯ - совокупность свободно скрещивающихся особей одного вида, длительно существующая в определенной части ареала и относительно обособленная от других популяций того же вида.
-

# Длительно существующая

---

- Не 1-2 поколения!

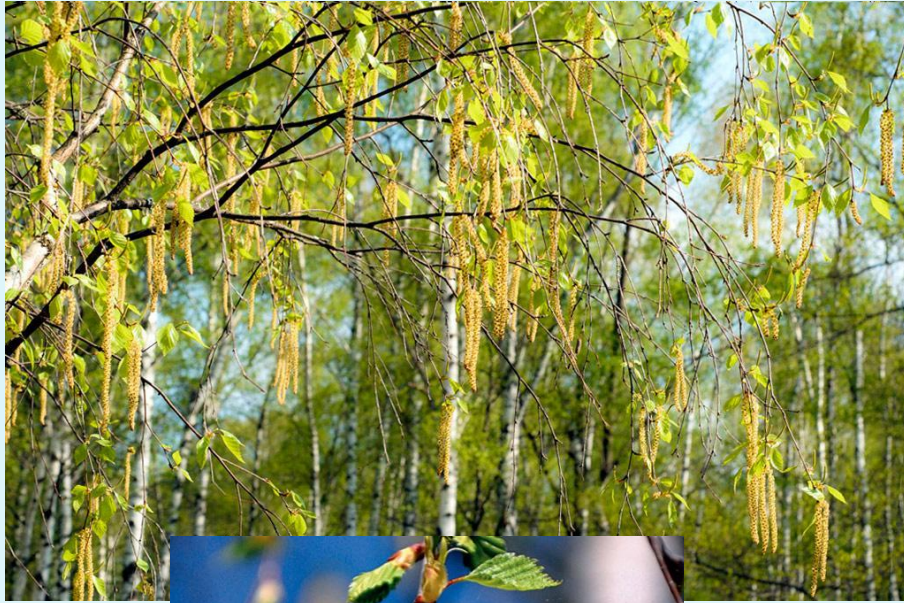




Можно ли назвать перелетную стаю саранчи популяцией?

# Относительно обособленная группа

---





# Свободное скрещивание

---



# Популяция – элементарная единица эволюции

---

- Эволюционный процесс зарождается в недрах популяции.
- Почему не может эволюционировать одна особь? (с.28, 1-я колонка)



## С.29. Определение эволюции?

---

- изменение частот разных аллелей в популяциях.
  - Аллель - различные состояния одного и того же гена, находясь в одинаковых локусах гомологичных хромосом.
  - Сколько аллелей одного гена в клетках организма?
  - Докажем?
  - Стр.28-29, составить вопросы.
-

- 
1. Что называют генофондом?
  2. Как сохраняются в популяции «полезные» генотипы?
  3. Назовите причины, приводящие к изменению генофонда в различных популяциях?
  4. Какие причины уменьшают различия генетического состава между популяциями?
  5. Какова роль мутаций в эволюции?
  6. Почему каждая особь генетически уникальна?
-

# Домашнее задание:

---

- П.58, 1-я статья.
-