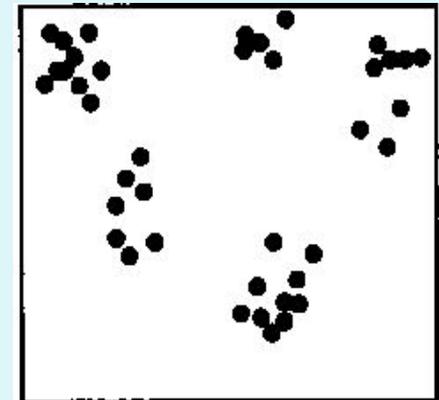
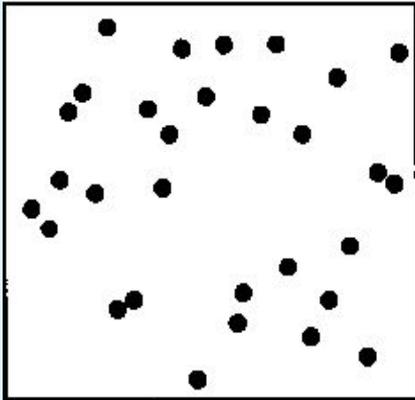


«Популяция – элементарная единица вида»

11 профиль

□ Равномерно ли распределены организмы одного вида в ареале?

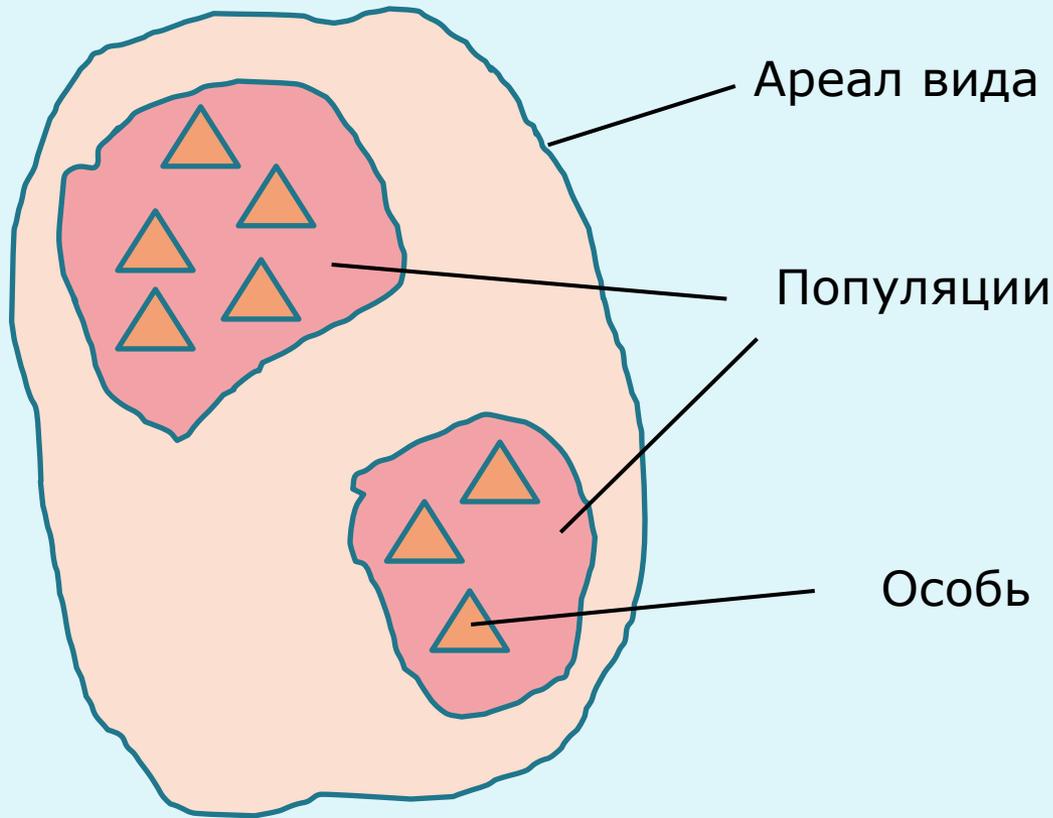
□ Где наименьшая или наибольшая плотность особей в ареале?



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, нах-ся 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.
-