

# Генетика популяций и эволюция

## ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Понятие о виде и подвиде.
2. Критерии вида.
  - 2.1. Морфологический критерий вида.
  - 2.2. Физиолого-биохимический критерий вида.
  - 2.3. Географический критерий вида.
  - 2.4. Экологический критерий вида.
  - 2.5. Репродуктивный критерий вида.
3. Классификация видов.
4. Понятие о видообразовании.
  - 4.1. Географическое, или аллопатрическое, видообразование.
    - 4.1.1. Перипатрическое видообразование.
    - 4.1.2. Парapatрическое видообразование.
  - 4.2. Экологическое, или симпатрическое, видообразование.
5. Формы видообразования во времени.
  - 5.1. Стасигенез.
  - 5.2. Анагенез.
  - 5.3. Кладогенез.
  - 5.4. Синтезогенез.
6. Методы оценки генетического сходства и различия популяций, экологических рас, подвидов и видов.
  - 6.1. Метод гель-электрофореза белков.
  - 6.2. Метод расчета индекса генетического сходства.
  - 6.3. Метод расчета индекса генетических расстояний.
7. Дендрограмма.