

Популяционные волны и дрейф генов в популяции

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

1. Эффективный размер популяции.
2. Периодические и непериодические колебания численности организмов в природных популяциях.
3. Популяционные волны в качестве эффективного фактора преодоления генетической инертности природных популяций.
4. Изменение генных частот в популяции под действием случайных (стохастических) факторов.
5. Дрейф генов (Р. Фишер, С. Райт, Дж. Холдейн) или генетико-автоматические процессы (Н.П. Дубинин, Д.Д. Ромашов).
6. «Эффект основателя» в определении генетической структуры популяции (Э. Майр).
7. «Эффект бутылочного горлышка» в определении генетической структуры популяции (Э. Майр).
7. Мейотический и молекулярный драйв (А. Доувер).
8. Роль генетико-автоматических процессов в селекции растений.