

Курсы повышения квалификации учителей биологии в СУНЦ НГУ

Темы занятий:

1. Подходы к решению задач по генетике популяций формата ЕГЭ и не только.
2. Мастер-класс по моделированию генетических процессов в популяции.
3. Знакомство с методами ПЦР и электрофорез.
4. Биоэнергетика ужасная и прекрасная.
5. Мастер-класс по методу хроматографии.
6. Знакомство с методом ПЦР в реальном времени.
7. Как организовать проектную деятельность в школе.
8. Интеллектуальные соревнования практической направленности - Большие вызовы, Инагрика, олимпиада НТО.
9. Знакомство с методом ИФА.
10. Новые типы заданий на ЕГЭ по биологии.
11. Дистанционные международные олимпиады школьников.
12. Применение нейронных сетей AlphaFold3 и Chai-1 в проектной деятельности.
13. Нейросети в образовании: новые возможности для учителей и учеников.
14. Знакомство с лабораторными методами в курсе ботаники.
15. Эксперименты и игры по экологии для старшеклассников.
16. Экскурсия в СЮН.