

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10–11 классов

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе.

Цель изучения предмета — освоение содержания биологии и достижение обучающимися результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Основные задачи:

- освоение системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах;
- формирование познавательных, интеллектуальных и творческих способностей;
- становление общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы;
- формирование умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий;
- воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;
- применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

Место в учебном плане: программа предусматривает изучение биологии в объёме 68 часов за два года обучения: в 10 классе — 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе — 34 часа (1 час в неделю).