

Аннотация к рабочим программам по биологии 10-11 классы (профильный уровень)

Рабочая программа по биологии разработана на основе ООП СОО МБОУ «СОШ№36» и авторской программы по биологии УМК В.В. Пасечника Биология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 10 -11 классы: учеб. Пособие для общеобразовательных организаций: углубл. уровень/В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов, Т.М. Ефимова. - М.: Просвещение, 2020.

1.1. Актуальность.

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

1.2. Общие цели учебного предмета:

- формирование у школьников научного мировоззрения, целостной научной картины мира, экологической культуры и экологического мышления, решению вопросов по сохранению окружающей природы и здоровья человека.
- изучение биологических теорий, концепций, законов и закономерностей в целях объяснения природных процессов и явлений и обоснования практических рекомендаций в основных областях применения биологических знаний;
- повышение образовательного уровня учащихся и развитие навыков проведения исследований и экспериментов, формирование навыков планирования и проведения самостоятельных исследований, что способствует развитию познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей школьников

Задачи:

- интеллектуальное развитие личности учащихся;
- формирование научного мировоззрения;
- приобретение коммуникативных исследовательских умений;

- развитие познавательных интересов и потребностей, способностей к проявлению эколого-гуманистической позиции в общении с природой и людьми.
- развитие эмоционального, эстетического и познавательного восприятия природы.

1.3. Место учебного предмета «Биология» в учебном плане

На изучение предмета отводится в 10 классе - 102 часа, (3 часа в неделю) в 11 классе – 99 часов, (3 часа в неделю) часов.

1.4. УМК

1. Пасечник В. В., Швецов Г. Г., Ефимова Т. М. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл. Углубленный уровень
2. Биология. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ В.И.Сивоглазова, И.Б.Агафонова, Е.Т. Захарова.– М.: Просвещение, 2020г.
3. Биология. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень/ В.В. Пасечник и др. – 2-е издание – М.: Просвещение, 2021г.
4. Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Ефимова Т.М. Биология. Поурочные разработки. 10-11 кл. Углубленный уровень