

Аннотация

Данная рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и примерной программы по биологии к учебнику для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Базовый уровень/ А.А.Каменский, Е.К.Касперская, В.И. Соголазов - М.: Просвещение, 2020г.

Цель: усвоение содержания предмета и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования и основной образовательной программы основного общего образования.

Задачами учебного предмета являются:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); о строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;
- овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки;
- проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
- воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Срок реализации программы – 2 года.

В Федеральном базисном учебном плане на изучение предмета «Биология» на базовом уровне в 10-11 класса отведено 70 часов:

10-11 классы – по 35 часов (35 учебных недель по 1 часу в неделю).

В учебном плане школы на изучение предмета «Биология» на углублённом уровне в 10-11 класса отведено 68 часа:

10-11 классы – по 34 часов (34 учебных недели по 1 часу в неделю).

Для реализации рабочей программы используются учебники:

1. А.А.Каменский, Е.К.Касперская, В.И. Савоглазов. Биология. 10 класс. Базовый уровень - М.: Просвещение, 2020 г.

2. А.А.Каменский, Е.К.Касперская, В.И. Савоглазов. Биология. 11 класс. Базовый уровень - М.: Просвещение, 2020 г.