

Аннотация к рабочей программе по биологии.

10-11 класс

Профильный уровень

Данная программа по биологии составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы по биологии, авторской программы В.Б. Захарова, С.Г. Мамантова, Н.И. Сониной, издательство «Дрофа» г. Москва.

Программа реализуется за счет часов учебного плана МБОУ «СОШ №1 с.Октябрьское» на 2019-2020 учебный год. Область преподавания – естественнонаучные предметы. Программа рассчитана на 204 часа, по 102 часа в 10 и 11 классе, в том числе на лабораторные и практические работы и экскурсии. Предусматривает изучение биологии - 3 часа в неделю.

В рабочей программе нашли отражение *цели и задачи* изучения биологии на ступени среднего (полного) общего образования, изложенные в пояснительной записке к Примерной программе по биологии (профильный уровень):

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); 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.

Принципы отбора основного и дополнительного содержания в рабочую программу связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся. В основе отбора содержания на профильном уровне также лежит знаниецентрический подход, в соответствии с которым учащиеся должны освоить знания и умения, составляющие достаточную базу для продолжения образования в вузе, обеспечивающие культуру поведения на природе, проведения и оформления биологических исследований, значимых для будущего биолога. Для формирования современной естественнонаучной картины мира при изучении

биологии в графе «Элементы содержания» рабочей программы выделены следующие информационные единицы (компоненты знаний): *термины, факты, процессы и объекты, закономерности, законы.*

Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний в рабочую программу) включены лабораторные и практические работы, предусмотренные Примерной программой. При выполнении лабораторной работы изучаются живые биологические объекты, микропрепараты, гербарии, коллекции и т.д. Выполнение практической работы направлено на формирование общеучебных умений, а также умений учебно-познавательной деятельности.

Программа реализуется в учебниках и УМК:

Захаров, В.Б. Биология : Общая биология. Углубленный уровень. 10 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / В.Б. Захаров, С.Г. Мамантов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. . – М. : Дрофа, 2015.

Захаров, В.Б. Биология : Общая биология. Углубленный уровень. 11 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / В.Б. Захаров, С.Г. Мамантов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. . – М. : Дрофа, 2015.

Захаров, В.Б. Биология : Общая биология. Углубленный уровень. 10 кл.: рабочая тетрадь к учебнику В.Б. Захарова, С.Г. Мамантова, Н.И. Сониной, Е.Т. Захаровой «Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 10 класс» / В.Б. Захаров, А.Ю. Цибулевский. – М. : Дрофа, 2016.