

## **Аннотация к рабочей программе по биологии (углубленный уровень) 10-11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (углубленный уровень) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 в редакции приказов Минобрнауки №1644 от 29.12.2014, №1577 от 31.12.2015 и № 613 от 29.06.2017 г, в редакции приказа министерства Просвещения РФ №712 от 11.12.2020, №712), на основе ООП СОО ГБОУ СОШ с. Малячкино и авторской программы среднего общего образования «Биология 10-11» Углубленный уровень В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов, Т.М. Ефимова и ориентирована на использование УМК:

Учебник В.В.Пасечник, А.А Рубцов и др. под редакцией В.В. Пасечника. Биология. Углубленный уровень. М.: Просвещение.

Изучение биологии в 10-11 классах на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, строении, многообразии и особенностях биосистем биотехнологии, экологии); (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.

На изучение учебного предмета «Биология» на углубленном уровне по учебному плану школы отводится в 10 классе - 3 часа в неделю, что составляет - 102 часа в год, в 11 классе - 3 часа в неделю, что составляет - 102 часа в год. Общее число учебных часов на два года



