

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 5-9 классы.**

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «естественно-научные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Цели программы:

- 1) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- 2) воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, сознание значимости концепции устойчивого развития.
- 3) формирование и развитие знаний о строении и функциях человеческого тела, о факторах, благоприятствующих и нарушающих здоровье человека;
- 4) гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни для сохранения психического и нравственного здоровья человека.

Программа предмета «Биология» рассчитана на 5 лет с 5 по 9 классы. Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 272 часа со следующим распределением по классам: в 5 классе - 34 часа, в 6 классе – 34 часа, в 7 классе - 68 часов, в 8 классе - 68 часов, в 9 классе – 66 часов.

Биологическое образование в основной школе должно обеспечить формирование биологической и экологической грамотности, расширение представлений об уникальных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе, развитие компетенций в решении практических задач, связанных с живой природой.

Освоение учебного предмета «Биология» направлено на развитие у обучающихся ценностного отношения к объектам живой природы, создание условий для формирования интеллектуальных, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций. Обучающиеся овладеют научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

Учебный предмет «Биология» способствует формированию у обучающихся умения безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить исследования, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

После изучения каждой темы предполагаются зачеты, практические работы и иные проверочные работы. Программой отводятся часы на организацию повторения пройденного материала в начале и в конце учебного года.

Преподавание биологии в 5-8 классах ведется по учебникам:

5 класс: «Биология» авторов И.Н.Пономарева, И.В.Николаев, О.А. Корнилова.- М: Вентана-Граф, 2015.

6 класс: «Биология» авторов И.Н.Пономарева, О.А. Корнилова, В.С.Кучменко.- М: Вентана-Граф, 2016.

7 класс: «Биология» авторов В.М. Константинов, В.Г.Бабенко, В.С. Кучменко.- М: Вентана-Граф, 2018.

8 класс: «Биология» авторов А.Г. Драгомилов, Р.Д.Маш -М: Просвещение, 2021.

9 класс: «Биология» авторов: И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова. – М.: Вентана-Граф, 2019.

Учебники рекомендованы Министерством образования и науки РФ.

В структуру рабочей программы входят разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование уроков с указанием количества часов».