

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»**

Рабочая программа по предмету «Биология» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, на основе примерной программы основного общего образования по биологии и авторской программы по биологии для 5–8 классов под руководством Н. И. Сониной.

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.

Курс представлен в программе следующими **содержательными линиями**:

- Введение в биологию
- Живой организм
- Многообразие живых организмов
- Человек

**Для реализации программного материала используются учебники:**

1. Биология. Введение в биологию. 5 кл.: учебник / Н.И.Сонин, А.А. Плешаков.
2. Биология: Живой организм. 6 класс: учебник /Н.И.Сонин.
3. Биология: Многообразие живых организмов. 7кл. учебник / В.Б.Захаров, Н.И.Сонин.
4. Биология: Человек. 8 кл.: учебник / Н.И.Сонин.

**Срок реализации** программы 4 года, учебный план на изучение биологии в основной школе отводит 204 часа: 34 учебных недели по 1 часу в неделю в 5-6 классах и по 2 часа в неделю в 7 - 8 классах.

Программа обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.