

## **Аннотация к рабочей программе 5-9 класс по биологии (ФГОС ООО)**

Рабочая учебная программа учебного предмета «Биология» для учащихся 5-9 классов разработана на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (п.6 ст.28);

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- примерной рабочей программы по биологии на уровне основного общего образования для 5-9 классов общеобразовательных организаций;

- Рабочей программы воспитания.

**Целью изучения** биологии на уровне основного общего образования являются:

- формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;
- формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;
- формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;
- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением **следующих задач:**

1. приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеку как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;
2. овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;

3. освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;
4. воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

По учебному плану на изучение предмета «биология» в 5-9 классах отводится всего **272** часов:

- 5 класс – 34 часа (1 час в неделю),
- 6 класс – 34 часа (1 час в неделю),
- 7 класс – 68 часа (2 часа в неделю),
- 8 класс – 68 часов (2 часа в неделю),
- 9 класс – 68 часов (2 часа в неделю).

**Основные разделы программы (5 класс):**

1. Введение. Биология как наука.
2. Клетка — основа строения и жизнедеятельности организмов.
3. Многообразие организмов.
4. Резерв.

**Основные разделы программы (6 класс):**

1. Жизнедеятельность организмов
2. Строение и многообразие Покрытосеменных растений
3. Резерв 2

**Основные разделы программы (7 класс):**

- 1 Зоология – наука о животных
- 2 Многообразие животного мира: Беспозвоночные
- 3 Многообразие животного мира: позвоночные
- 4 Эволюция и экология животных.
- 5 Резерв 1

**Основные разделы программы (8 класс):**

- 1 Введение. Наука о человеке
- 2 Общий обзор организма человека
- 3 Опора и движение
- 4 Внутренняя среда организма

- 5 Кровообращение и лимфообращение
- 6 Дыхание
- 7 Питание
- 8 Обмен веществ и превращение энергии
- 9 Выделение продуктов
- 10 Покровы тела человека
- 11 Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности
- 12 Органы чувств. Анализаторы
- 13 Психика и поведение человека. Высшая Нервная деятельность (ВНД)
- 14 Размножение и развитие человека
- 15 Человек и окружающая среда.

**Основные разделы программы (9 класс):**

- 1 Введение. Биология в системе наук
- 2 Основы цитологии науки о клетке
- 3 Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов
- 4 Основы генетики
- 5 Генетика человека
- 6 Основы селекции
- 7 Эволюционное учение
- 8 Возникновение и развитие жизни на Земле
- 9 Взаимосвязи организмов окружающей среды.