

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по предмету «Биология» 5-9 класс (базовый уровень).

Программа по биологии на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФООП ООО, федеральной рабочей программы по биологии (базовый уровень) для обучающихся 5-9 классов.

Рабочая программа учебного предмета "Биология" учитывает [концепции преподавания](#) учебных предметов и рабочую программу воспитания. Элементы программы воспитания отражены в разделе "Личностные результаты освоения программы". При составлении рабочей программы использован Конструктор рабочих программ портала «Единое содержание общего образование» [edsoo.ru/constructor](http://edsoo.ru/constructor).

**Цель** изучения предмета/курса «Биология. Базовый уровень»:

- поэтапное, последовательное формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организация изучения биологии на деятельностной основе;
- 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 умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;
- формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;
- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды

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

- приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;
- овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;
- освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;

воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

### Разделы, изучаемые по предмету «Биология»:

#### 5 класс

- Биология – наука о живой природе.
- Методы изучения живой природы.
- Организмы – тела живой природы.
- Организмы и среда обитания.
- Природные сообщества.
- Живая природа и человек.

#### 6 класс

- Растительный организм
- Строение и многообразие покрытосеменных растений
- Жизнедеятельность растительного организма
- Систематические группы растений
- Развитие растительного мира на Земле
- Растения в природных сообществах
- Растения и человек
- Грибы. Лишайники. Бактерии

#### 8 класс

- Животный организм
- Строение и жизнедеятельность организма животного
- Систематические группы животных
- Развитие животного мира на Земле
- Животные в природных сообществах
- Животные и человек

#### *9 класс*

- Человек – биосоциальный вид
- Структура организма человека
- Нейрогуморальная регуляция
- Опора и движение
- Внутренняя среда организма
- Кровообращение
- Дыхание
- Питание и пищеварение
- Обмен веществ и превращение энергии
- Кожа
- Выделение
- Размножение и развитие
- Органы чувств и сенсорные системы.
- Поведение и психика
- Человек и окружающая среда

#### **Место учебного предмета «Биология» в учебном плане**

Общее число часов, рекомендованных для изучения биологии, – 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

Данная программа обеспечивается линией **учебно-методических комплектов** по биологии для 5—9 классов под редакцией д.п.н. В.В. Пасечника, выпускаемой издательством «Просвещение».

