

## **Аннотация учебного предмета**

### **Аннотация к рабочей программе по Биологии 5-9 класс**

#### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Учебный предмет Биология включен в предметную область «Естественно - научные предметы». Рабочая программа по биологии для обучающихся 5-9 классов составлена на основе «Требований к результатам освоения основной образовательной программы», представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания, представленных в Универсальном кодификаторе по биологии, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа реализуется через учебно-методический комплект по Биологии 5-9 класс (УМК Биология (автор В.В. Пасечник)) издательского центра «Просвещение», рекомендованный Министерством образования РФ и входящий в федеральный перечень учебников.

#### **2. Цель изучения учебного предмета.**

Целями 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 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.

#### **3. Содержание учебного предмета.**

Биология – наука о живой природе.

Методы изучения живой природы.

Организмы – тела живой природы.

Организмы и среда обитания.

Природные сообщества.

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

#### **4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно - иллюстративное обучение.

#### **5. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Программа устанавливает требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по биологии на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

#### **6. Общая трудоемкость учебного предмета.**

Программа по биологии для общего образования составлена из расчета 238 часов обязательной части учебного плана. Количество часов в год: 5

класс - 34 часа, 6 класс - 34 часа, 7 класс - 34 часа, 8 класс - 68 часов, 9 класс - 68 часов.

#### **7. Формы контроля.**

Текущий контроль осуществляется согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным общеобразовательным программам.

#### **8. Составитель.**

Вихарева Елена Владимировна