

## Аннотация к учебному предмету «Биология»

Рабочая программа учебного предмета «Биология 5 класс» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Биологии» для 5-9 классов (автор В.В.Пасечник. ).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии для 5-9 классов под редакцией В.В.Пасечник, выпускаемой издательством «Просвещение».

**Цель** изучения предмета/курса «Биология»: 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 и 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.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- приобретение знаний обучающимися 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.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи биологии в школе – научные знания, научные методы познания, практические умения и навыки, позволяет сформировать у учащихся эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, создать условия для формирования компетенции в интеллектуальных, гражданско-правовых, коммуникационных и информационных областях.

Учебный предмет «Биология\_» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 5-8 классах и на его изучение отводится 238 часов (по 34 часа в 5 и 6 , 7 классах, по 68 часов в 8 и 9 классах 34 учебных недели).

Материал курса биологии по классам располагается следующим образом:

- в 5 классе Биология — наука о живой природе
- Методы изучения живой природы.
- Организмы — тела живой природы.
- Организмы и среда обитания.
- Природные сообщества.
- Живая природа и человек.

- в 6 классе Растительный организм.  
Строение и жизнедеятельность растительного организма.
- в 7 классе Систематические группы растений .  
Развитие растительного мира на Земле.  
Растения в природных сообществах  
Растения и человек.  
Грибы. Лишайники. Бактерии
- в 8 классе Животный организм.  
Строение и жизнедеятельность организма животного.  
Систематические группы животных.  
Животные в природных сообществах.  
Животные и человек.
- в 9 классе 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.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
3. Содержание учебного предмета
4. Критерии оценивания по учебному предмету биология

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный (приложение 3 РП).