**Аннотация к рабочей программе «Биология 5-9 класс»**

**Базовый уровень**

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по биологии направлена на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

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.

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 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).

 В содержании учебного предмета «Биология» выделяются тематические разделы:

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.

7 КЛАСС

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.

Основные категории систематики животных.

Одноклеточные животные – простейшие.

Многоклеточные животные. Кишечнополостные.

Плоские, круглые, кольчатые черви.

Членистоногие.

Моллюски.

Хордовые.

Рыбы.

Земноводные.

Пресмыкающиеся.

Птицы.

Млекопитающие.

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.

**УМК:**

• Биология: Животные: Линейный курс, 8 класс/ Латюшин В.В., Шапкин В.А., Озерова Ж.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
 • Биология: Многообразие растений. Бактерии. Грибы: Линейный курс, 7 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
 • Биология: Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность: Линейный курс, 6 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
 • Биология: Человек: Линейный курс, 9 класс/ Колесов Д.В., Маш Р.Д., Беляев И.Н., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология: Введение в биологию: Линейный курс, 5 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество "Издательство "Просвещение"