

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «биология» для обучающихся

### 5-9 классов на 2023-2024г

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 естественно-научной 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 естественно-научных учебных предметов на 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 уровне основного общего образования.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

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).

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО БИОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Освоение учебного предмета «Биология» на уровне основного общего образования должно обеспечить достижение следующих обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов.

#### Содержание курса в 5 классе

1	Биология — наука о живой природе
2	Методы изучения живой природы
3	Организмы — тела живой природы
4	Организмы и среда обитания
5	Природные сообщества
6	Живая природа и человек
7	Резервное время

### **Содержание курса в 6 классе**

1	Растительный организм
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений
3	Жизнедеятельность растительного организма

### **Содержание курса в 7 классе**

1	Систематические группы растений
2	Развитие растительного мира на Земле
3	Растения в природных сообществах
4	Растения и человек
5	Грибы. Лишайники. Бактерии

### **Содержание курса в 8 классе**

1	Животный организм
2	Строение и жизнедеятельность организма животного
3	Основные категории систематики животных
4	Одноклеточные животные - простейшие
5	Многоклеточные животные. Кишечнополостные
6	Плоские, круглые, кольчатые черви
7	Членистоногие
8	Моллюски
9	Хордовые
10	Рыбы
11	Земноводные
12	Пресмыкающиеся
13	Птицы
14	Млекопитающие
15	Развитие животного мира на Земле
16	Животные в природных сообществах
17	Животные и человек
18	Резервное время

### **Содержание курса в 9 классе**

1	Человек — биосоциальный вид
2	Структура организма человека
3	Нейрогуморальная регуляция
4	Опора и движение
5	Внутренняя среда организма
6	Кровообращение

7	Дыхание
8	Питание и пищеварение
9	Обмен веществ и превращение энергии
10	Кожа
11	Выделение
12	Размножение и развитие
13	Органы чувств и сенсорные системы
14	Поведение и психика
15	Человек и окружающая среда

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Биология, 5 – 8 класс/ (линия жизни) В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк, Г. Г. Швецов, Москва «Просвещение».
- Биология, 9 класс/ (линия жизни) под редакцией В. В. Пасечник, З. Г. Гапонюк, А. А. Швецов, Москва «Просвещение».

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- Уроки биологии. 7 класс : пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [В. В. Пасечник В.В. Методическое пособие. Биология.Бактерии,грибы,растения.5 класс.М.:Дрофа,2019 г
- 2.Якушкина Е.А.,Попова Т.Г.,Трахина Е.В.Биология.Проектная деятельность учащихся 5-9 класс.Волгоград,изд-во "Учитель"
  - 3.Ишкина И.Ф.Биология.Поурочные планы(часть1-2)Волгоград,изд-во "Учитель-АСТ"
  - 4.Пепеляева О.А.,Сунцова И.В.Поурочные разработки по биологии.Человек.М.:"Вако",2022 г
  - 5.Пепеляева О.А.,Сунцова И.В.Поурочные разработки по общей биологии.9 класс.М.:"Вако",2021 г
  - 6.Щелчкова Е.Ю. Поурочные планы.Введение в общую биологию и экологию.9 класс.Волгоград,изд-во "Учитель",2020 г

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>).  
 Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru>); "Инфоурок"; infourok.ru - видео; nsportal.ru;  
 Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru>).  
 мультуроки