

Аннотация рабочей программы по предмету
«Биология» (Базовый уровень)
для обучающихся 5 – 9 классов

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 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.

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.

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:

приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеку 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.

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).

РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
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

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
1	Растительный организм
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений
3	Жизнедеятельность растительного организма
4	Резервное время
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
1	Систематические группы растений
2	Развитие растительного мира на Земле
3	Растения в природных сообществах
4	Растения и человек
5	Грибы. Лишайники. Бактерии
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы

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

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
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