

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе
Требований к результатам освоения основной образовательной программы
основного общего
образования, представленных в Федеральном государственном образовательном
стандарте основного
общего образования, а также Примерной программы воспитания.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с
требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного
стандарта основного
общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной
образовательной программы
основного общего образования (ПООП ООО).
Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности
учащихся и
организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе
учитываются возможности
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 определяются основные цели изучения биологии на уровне 8 класса
основного общего
образования, планируемые результаты освоения курса биологии: личностные,
метапредметные,
предметные.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ»

Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой
природы и методах
её познания, он 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.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ»

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 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.
Достижение целей обеспечивается решением следующих ЗАДАЧ:
— приобретение знаний обучающимися 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.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в 8 классе - 2 часа в неделю, всего - 68 часов. __