

Аннотация к рабочей программе по биологии 5-9 класс

Рабочая программа по биологии для 5-9 классов создана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и авторской программы для 5 - 9 классов

- ✓ Федерального закона от 29.12.2012г. №273 «Об Образовании в Российской Федерации» №273
- ✓ Приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
- ✓ Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 15.09.2023 № 6/23).
- ✓ Основной образовательной программы основного общего образования муниципального общеобразовательного автономного учреждения «СОШ № 76»

Роль предмета

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся 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.

Изучение биологии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

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.

Место предмета в учебном плане (сколько часов отводится):

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 238 учебных часа для обязательного изучения биологии:

- 5 класс – 34 часа/1 час в неделю
- 6 класс – 34 часа/1 час в неделю
- 7 класс – 34 часа/1 час в неделю
- 8 класс – 68 часов/2 часа в неделю
- 9 класс - 68 часов/2 часа в неделю

Содержание учебного предмета

- Биология — наука о живой природе
- Методы изучения живой природы
- Организмы — тела живой природы
- Организмы и среда обитания
- Природные сообщества
- Живая природа и человек
- Растительный организм
- Строение и жизнедеятельность растительного организма
- Систематические группы растений
- Развитие растительного мира на земле
- Растения в природных сообществах
- Растения и человек
- Грибы. Лишайники. Бактерии
- Животный организм
- Строение и жизнедеятельность организма животного*
- Систематические группы животных
- Развитие животного мира на земле
- Животные в природных сообществах
- Животные и человек
- 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

Формы и методы оценки результатов освоения курса

- самостоятельные работы
- тестирование
- контрольные работы
- диагностические работы
- проверочные работы