

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета

«Биология», 5-9 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» на уровне основного общего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897(в редакции от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 № 1577)), ФАОП ООО, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 24.11.2022 г. № 1025 В рабочую программу учебного предмета «Биология» внесены изменения в соответствии с Федеральной рабочей программой основного общего образования по биологии (для 5-9 классов образовательных организаций), с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «СОШ №20». Внесены изменения в Планируемые результаты изучения учебного предмета (личностные, предметные, метапредметные), содержание учебного предмета за курс 7,8, 9 классов, в тематическое планирование (распределение тем по часам и разделам в соответствии с ФРП ООО по биологии).

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. 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, отведённое для изучения биологии, – 340 часов: в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).