Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Биология»
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 рабочей
программы воспитания.
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, человеке 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 приемов работы с биологической информацией, в том числе о
современных достижениях в области биологии, ее анализ и критическое
оценивание;
• воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к
сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.
Программа по биологии направлена на формирование естественнонаучной
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.
Общее число часов, рекомендованных для изучения биологии, – 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).