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).