

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Биология
Класс (ы)	8
Количество часов	53
Нормативный срок освоения	1 год
Образовательный стандарт, Программа	Биология. 5-9 классы: Рабочие программы: Учебное методическое пособие для общеобразовательных организаций. 5-ое изд. – М. : Дрофа, 2016. Автор: Г. М. Пальдяева.
Общая характеристика учебного предмета	<p>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.</p> <p>Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.</p>
Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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;

	<p>— формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;</p> <p>— формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.</p> <p>Достижение целей обеспечивается решением следующих ЗАДАЧ:</p> <p>— приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей;</p> <p>— овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;</p> <p>— освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;</p> <p>— воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.</p>
Используемый УМК	Учебник: В. И. Сивоглазов, М. Р. Сапин, А. А. Каменский. Биология. Учебник для 8 кл. общеобразовательных учреждений. М. : Дрофа, 2019