

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе по учебному предмету «биология»
для 5-9 классов

Рабочая программа по учебному предмету «биология» для 5-9 классов разработана в соответствии с требованиями:

- [Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ](#) «Об образовании в Российской Федерации»;
- [приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115](#) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- [приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287](#) «Об утверждении ФГОС основного общего образования»;
- приказа Минпросвещения РФ от 20.05.2020 № 254 "О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования";
- примерной рабочей программы по учебному предмету (сайт <https://fgosreestr.ru>)
- учебного плана основного общего образования.

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 .

Достижение целей обеспечивается решением следующих **ЗАДАЧ**:

- приобретение знаний обучающимися 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 .

Рабочая программа рассчитана на 5 лет. Общее количество часов на уровне основного общего образования составляет 272 часов со следующим распределением часов по классам: 5 класс – 34 часа; 6 класс – 34 часа; 7 класс – 68 часа; 8 класс – 68 часов; 9 класс – 68 часов.

Учебно-методический комплекс:

1. Рабочая программа ориентирована на использование УМК: 1. Трайтак Д.И., Трайтак Н.Д. / Под ред. Пасечника В.В.
2. Биология. Живые организмы. Растения. 5 класс. Трайтак Д.И., Трайтак Н.Д. / Под ред. Пасечника В.В.
3. Биология. Живые организмы. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс
4. . Суматохин С.В., Трайтак Д.И. Биология. Живые организмы. Животные. 7 класс
5. . Рохлов В.С., Трофимов С.Б. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс
6. Ефимова Т.М., Шубин А.О., Сухорукова Л.Н. Биология. Общие биологические закономерности. 9 класс