# Аннотация

**к рабочей программе по учебному предмету**

# «Биология» 5-9 класс

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 федеральной 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 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.

# Программа ориентирована на использование учебников:

1. Биология: 5-й класс: базовый уровень: учебник, 5 класс/ Пасечник В. В.,СуматохинС.В.,ГапонюкЗ.Г.,ШвецовГ.Г.;подредПасечникаВ.В.,Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Биология: 6-й класс: базовый уровень: учебник, 6 класс/ Пасечник В. В.,СуматохинС.В.,ГапонюкЗ.Г.,ШвецовГ.Г.;подредакциейПасечникаВ.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»3.Биология: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Пасечник В. В.,СуматохинС.В.,ГапонюкЗ.Г.,ШвецовГ.Г.;подредакциейПасечникаВ.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
3. Биология: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Пасечник В. В.,СуматохинС.В.,ГапонюкЗ.Г.;подредакциейПасечникаВ.В.,Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
4. Биология: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Пасечник В.В.,КаменскийА.А.,ШвецовГ.Г.идругие;подред.ПасечникаВ.В.,Акционерноеобщество«Издательство «Просвещение»

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 306 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 час в неделю), в 8 классе – 102 часа (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

Занятия проводятся с использованием оборудования Центра естественно-научной направленности «Точка роста».