

## **Аннотация** **к рабочей программе учебного предмета «Биология», 5 класс**

Рабочая программа по биологии для 5 класса разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО). Программа направлена на формирование естественнонаучной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественнонаучных учебных предметов на уровне 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; 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.

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в 5 классе – 1 час в неделю, всего – 34 часа.

Программой предусмотрено проведение:

- контрольных работ – 1
- лабораторных и практических работ – 9

Преподавание ведется по учебнику А.А. Плешакова, Н.И. Сонина. Биология. Введение в биологию, 5 кл. – М.: Изд. Дрофа, 2019.

Основные разделы курса:

№	Наименование разделов, тем	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Биология – наука о живой природе	4		
2	Методы изучения живой природы	6		3
3	Организмы – тела живой природы	7		3
4	Организмы и среда обитания	5		1
5	Природные сообщества	7	1	1
6	Живая природа и человек	4		1
	Резерв	1		
	Итого	34	1	9

Программой предусмотрены разнообразные виды и формы контроля. Виды контроля: текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Формы контроля: лабораторные и практические работы, тесты, устный опрос, биологический диктант, работа с карточками, сообщения и презентации