

## **Аннотация к рабочей программе по биологии в 5 классе.**

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.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной 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.

Предлагаемая рабочая программа реализуется на основе учебно-методического комплекса из серии «Линия жизни», авторский коллектив Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк

З.В. Швецов Г.Г. Биология 5 класс Просвещение 2023. Сивоглазов В.И. Биология 6 класс Дрофа 2021. В.И. Сивоглазов, М.Р. Сапин, А.А. Каменский, Биология 7 класс. М.: Дрофа 2021.

Сивоглазов В.И. Сапин М.Р. Каменский А.А. Биология 8 класс. ООО "Дрофа", 2021. Пасечник В.В. Каменская А.А. Швецов Г.Г и др Биология 9 класс Просвещение 2023

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

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, 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.

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 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).

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.

### Учебно-методическое обеспечение- 5-9 класс ФГОС

№ п/п.	Издательство, авторы, название учебника, содержание которого соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.	
<b>«Просвещение, Дрофа» с учетом перечня</b>		
1.	Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.В. Швецов Г.Г. Биология 5 класс Просвещение 2023	2023
2.	Сивоглазов В.И. Биология 6 класс Дрофа 2021	2021
3.	В. И. Сивоглазов, М. Р. Сапин , А. А. Каменский. Биология 7 класс.М.:Дрофа,2021	2021
4.	Сивоглазов В.И. Сапин М.Р. Каменский А.А. Биология 8 класс. ООО "Дрофа", 2021	2021
5.	Пасечник В.В. Каменская А.А. Швецов Г.Г и др Биология 9 класс Просвещение 2021	2021