

**Аннотация к рабочей программе**  
**учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)**  
**для обучающихся 5-9 классов**

**1. Сведения о программе учебного предмета**

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.

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.

**2. Учебно - методический комплекс**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Учебник Биология, 5 кл. / В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк, Г. Г. Швецов -

Москва: Просвещение, 2023. - 160 с. : ил. - (Линия жизни).

Учебник, Биология, 6 класс В. И. Сивоглазов, А. А. Плешаков. - 4-е изд., стер. -

М.: Просвещение, 2022. - 144 с. : ил. Сивоглазов В. И. Биология. Рабочая тетрадь 6 класс / учебное

пособие для общеобразовательных организаций 2-е издание Москва "Просвещение" 2021. Учебник,

Биология, 7 - 8 класс В. И. Сивоглазов, Н. Ю. Сарычева, А. А. Каменский, 4-е изд., стер. -

Москва: Просвещение, 2022 - 176 стр. : ил.

Биология: Человек. 8 (9) класс: учебник / Сонин Н. И., Сапин М. Р. - 4-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2017. - 302 с.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Биология: 5—9-е классы: базовый уровень : методическое пособие к

предметной линии «Линия жизни» / В. В. Пасечник. — Москва :

Просвещение, 2022. — 186 с. Учебник,

Биология, 5 кл. / В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк, Г. Г. Швецов - Москва: Просвещение, 2023. - 160 с. : ил. - (Линия жизни). Томанова, З. А.

Биология. 6 кл. : методическое пособие к учеб-

нику В. И. Сивоглазова «Биология. 6 класс» /

З. А. Томанова, В. И. Сивоглазов. — М. : Дрофа,

2019. — 336 с. — (Российский учебник). Марина, А. В.

Биология. 7 - 8 кл. : методическое пособие к учеб-нику В. И. Сивоглазова, М. Р. Сапина, А. А.

Камен-ского «Биология. 7 - 8 класс» / А. В. Марина, В. И. Сивоглазов. — М. : Дрофа, 2019. — 398,

[2] с. — (Российский учебник).

Биология. Человек. 8 (9) кл. : методическое пособие к учебнику Н. И. Сониной, М. Р. Сапина «Биология.

Человек» / Н. Б. Ренёва, В. И. Сивоглазов. — М. : Дрофа, 2016. — 255, [1] с.

3. Поурочное планирование. Биология. 8 класс: технологические карты уроков по учебнику Н. И.

Сониной, М. Р. Сапина / авт.- сост. И. В. Константинова. - Волгоград : Учитель, 2016. — 329 с.

### **3. Цели и задачи обучения:**

**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 окружающе

**4. Уровень освоения предмета: базовый**

**5. Количество учебных часов:**

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).