

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» ФГОС ООО 5-9 класс

Примерная рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования от 31.05.2021г. № 287, а также рабочей программы воспитания.

Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, он 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 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 объёме 238 часов за пять лет обучения:** из расчёта с 5 по 7 класс — 1 час в неделю, в 8—9 классах — 2 часа в неделю. В тематическом планировании для каждого класса предлагается резерв времени, который учитель может использовать по своему усмотрению, в том числе для контрольных, самостоятельных работ и обобщающих уроков.

Линейный курс автора В.В. Пасечника.

5 класс- «Биология. 5 класс. Введение в биологию», В.В. Пасечник, издательство «Просвещение»;

6 класс- «Биология. 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность», В.В. Пасечник, издательство «Просвещение»;

7 класс- «Биология. 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы», В.В. Пасечник издательство «Просвещение»;

8 класс- «Биология. 8 класс. Животные », В.В. Латюшин, В.А. Шапкин, Ж.А. Озерова, издательство «Просвещение»;

9 класс - «Биология. 9 класс. Человек », Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев, издательство «Просвещение».

Структура и последовательность изучения курсов.

Класс	Раздел курса	Кол-во часов
5	«Биология. 5 класс. Введение в биологию»	34
6	«Биология. 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность»	34
7	«Биология. 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы»	34
8	«Биология. 8 класс. Животные »	68
9	«Биология. 9 класс. Человек »	68

Программа по биологии предусматривает проведение лабораторных и практических работ. Система контроля строится на сочетании тематического, промежуточного и итогового контроля.

- Формы тематического контроля: биологический диктант, лабораторные и практические работы, составление схем и таблиц, тестирования и защиты проектов.

- Промежуточная аттестация – предполагает выполнение тестовых и контрольных работ различного уровня сложности.