

Аннотация к рабочим программам по биологии 7-9 классы (основное общее образование) (ФГОС ООО)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программой.

Цели изучения биологии в основной школе следующие:

- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях (клеточной, эволюционной Ч. Дарвина), элементарных представлений о наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и не наследственная изменчивость, гаметы), об экосистемной организации жизни; овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов и человека: наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описание биологических объектов и процессов; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов и инструментов;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведение наблюдений за состоянием собственного организма;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний;
- овладение приёмами работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий и др.);
- создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний и выбора биологии как профильного предмета на ступени среднего

полного образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

Для реализации программного материала необходимо следующее учебно-методическое обеспечение:

1. Биология. 7 класс.: учебник для общеобразоват. учреждений Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. / Под ред. Пасечника В.В., М.: «Просвещение», 2023.

2. Биология. 8 класс.: учебник для общеобразоват. учреждений Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / Под ред. Пасечника В.В., 2021г.

3. Биология. 9 класс.: учебник для общеобразоват. учреждений Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и др. / Под ред. Пасечника В.В., 2021г.

4. Сборник рабочих программ по биологии для 5-9 классов «Линия жизни» Пасечник В.В. и др. М.: «Просвещение», 2018

На изучение предмета отводится в 7 классе – 1ч в неделю, в 8 классе – 2ч в неделю, в 9 классе – 2 ч в неделю.

Формы контроля: самостоятельная работа, тестирование, фронтальный опрос.