

Рабочая программа по Биологии 11 класс (**базовый уровень, 34 часа, 1 час в неделю**) составлена в соответствии с программой среднего (полного) общего образования по биологии, автор В.В.Пасечник (Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника», Москва, «Дрофа», 2010 г.), 11 класс базовый уровень, 35 часов (1 час в неделю)

Изучение *предмета* «Биология» в 10 классе направлено на достижение следующих **целей**

Цели:

- формирование у учащихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации и эволюции
- расширение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;
- обучение умению использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;

Изучение предмета «Биология» в 11 классе способствует решению следующих **задач**:

Задачи:

- обучать умению характеризовать современные научные открытия в области биологии;
- устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества;
- самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе изучения проблем современной биологии;
- развивать навыки проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
- воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- выработка навыков экологической культуры и применения полученных знаний в период социализации выпускников школы

Для реализации содержания программы используется ***учебно – методический комплект*** для учащихся и учителя:

Учебник Биология. Общая биология. Базовый уровень. 10 - 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Каменский А.А., Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник М.: Дрофа, 2010г

В результате изучения биологии на профильном уровне ученик должен

знать / понимать

- основные положения биологических теорий, учений, гипотез и законов;
- строение биологических объектов;
- сущность биологических процессов и явлений;
- современную биологическую терминологию и символику;

уметь

- объяснять роль теорий, идей, принципов;
- устанавливать взаимосвязи, решать задачи, составлять схемы
- выявлять, описывать, исследовать и сравнивать
- анализировать и оценивать

- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности.