

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10 класса

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы среднего общего образования по биологии и авторской программы учебного предмета биологии для 10-11 классов общеобразовательных школ под руководством В.В.Пасечника.

Цели учебного предмета «Биология» в области формирования системы знаний, умений на ступени среднего (полного) общего образования в старшей школе:

освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

Место курса в учебном плане:

На изучение курса биологии выделено 68 часов, в том числе в 10 классе – 34 часа, в 11 классе – 34 часа. (1 час в неделю)

Учебно-методический комплект по предмету

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

Основные разделы программы:

Основы цитологии

Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов

Основы генетики

Генетика человека

Эволюционное изучение

Возникновение и развитие жизни на Земле

Антропогенез

Основы экологии

Биосфера, её состояние и эволюция

Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса: устный опрос, тест, проверочная работа, творческая работа, самостоятельная работа.

Промежуточная аттестация проводится по полугодиям. Годовая отметка по предмету определяется как среднеарифметическая отметка по итогам полугодий с учетом фактических знаний обучающегося.