

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 5 класса**

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, Примерной программы основного общего образования по биологии V –IX класса с использованием авторской Программы по биологии под редакцией В.В. Пасечника.

Цели и задачи:

формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;

формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;

Рабочая программа рассчитана на 35 часов 1 час в неделю

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 6 класса**

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, Примерной программы основного общего образования по биологии V –IX класса с использованием авторской Программы по биологии под редакцией В.В. Пасечника.

Изучение биологии в 6 классе направлено на достижение следующих **целей**:

освоение знаний о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли растений, о методах познания растительного организма.

овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе;

использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; соблюдение правил поведения в окружающей среде.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа 1 час в неделю.

## Аннотация к рабочей программе по биологии для 7 класса

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, Примерной программы основного общего образования по биологии V –IX класса с использованием авторской Программы по биологии под редакцией В.В. Пасечника.

### **Цели и задачи:**

освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; методах познания живой природы;

овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;

Рабочая программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 8 класса**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по биологии VI–IX классов с использованием авторской Программы по биологии под редакцией Н.И. Сониной.

### **Цели и задачи:**

освоение знаний о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;

овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни; профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

формировать на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;

Сформировать гигиеническое воспитание и здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;

Рабочая программа рассчитана на 68 часов из расчета 2 часа в неделю.

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 9 класса**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по биологии VI – IX классов с использованием авторской программы по биологии под редакцией В.Б. Захарова, Е.Т. Захаровой, Н.И.Сониной.

Цели и задачи:

освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;

овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

Рабочая программа рассчитана на 66 часов из расчета 2 часа в неделю,

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 10 класса**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы среднего (полного) образования по биологии X-XI классов с использованием авторской Программы по биологии под редакцией И.Б. Агафоновой и В.И. Сивоглазова.

Цели и задачи:

освоение знаний о биологических системах (клетка, организм); истории развития современных представлений о живой природе; 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; 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, в ходе работы с различными источниками информации; использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю

## **Аннотация к рабочей программе по биологии для 11 класса**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы среднего (полного) образования по биологии X-XI класса, с использованием авторской Программы по биологии под редакцией И.Б. Агафоновой, В.И. Сивоглазова.

Цели и задачи:

освоение знаний о биологических системах ( 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; находить и анализировать информацию о живых объектах.

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; 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; формировать у учащихся общеучебные умения и навыки, универсальные способы деятельности

Рабочая программа рассчитана на 34 часа по 1 часу в неделю.