

## **Аннотация**

Рабочая программа по биологии разработана для 8 класса на основе ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, с учётом примерной программы основного общего образования по биологии. Количество часов: 68, в неделю 2 ч - учебный год в соответствии с учебным планом МБОУ Кварсинской СОШ.

УМК «Алгоритм успеха», авт. И.Н.Пономарева, О.А.Корнилова, В.С.Кучменко, В.Н.Константинов, В.Б.Бабенко, Р.Д.Маш, А.Г.Драгомилов, Т.С.Сухова.

### **Цели и задачи биологического образования:**

**социализация** обучаемых — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающая включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;

**приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки;

Помимо этого, биологическое образование призвано обеспечить:

**ориентацию** в системе моральных норм и ценностей:

**признание** наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе;

**развитие** познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;

**овладение** ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной;

**формирование** у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы.

### **Основные разделы:**

Раздел 1. Введение - 1 часа

Раздел 2. Общий обзор организма человека - 5 часов

Раздел 3. Опорно-двигательная система - 8 часов

Раздел 4. Кровь и кровообращение— 9 часов

Раздел 5. Дыхание - 5 часов

Раздел 6. Пищеварение - 7 часов

Раздел 7. Обмен веществ и энергии – 3 часа

Раздел 8. Выделение - 2 часа

Раздел 9. Кожа – 4 часа

Раздел 10. Эндокринная система – 2 часа

Раздел 11. Нервная система - 5 часов

Раздел 12. Органы чувств и анализаторы – 5 часов

Раздел 13. Поведение и психика – 6 часов

Раздел 14. Индивидуальное развитие организма – 6 часов