

Аннотация

Рабочая программа по химии 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 химии. Количество часов: 68, в неделю 2 ч - учебный год в соответствии с учебным планом МБОУ Кварсинской СОШ. УМК, авт. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков.

Цели изучения химии:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи:

- сформировать знание основных понятий и законов химии;
- воспитывать общечеловеческую культуру;
- учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Основные разделы:

Раздел 1. Начальные понятия и законы химии - 20 часов

Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии - 18 часов

Раздел 3. Основные классы неорганических соединений - 10 часов

Раздел 4. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома - 8 часов

Раздел 5. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции - 12 часов