

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» для 8 - 9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8-9 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №9, с учетом рабочей программы воспитания МАОУ СОШ №9.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики, которые определены стандартом.

Рабочая программа предусматривает изучение следующих разделов: «Первоначальные химические понятия», «Важнейшие представители неорганических веществ», «Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции», «Вещество и химическая реакция», «Неметаллы и их соединения», «Металлы и их соединения», «Химия и окружающая среда».

Программа также предусматривает проведение практических работ, решение расчетных задач, реализацию межпредметных связей.

Изучение химии в основной школе направлено:

- на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, о химической символике;
- на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- на 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.

Рабочая программа предусматривает изучение химии на уровне основного общего образования в объёме 136 часов. В том числе:

в 8 классе - 68 часов;

в 9 классе - 68 часов.