

Аннотация к рабочим программам по химии 8-9 классы

Рабочие программы по химии для 8-9 составлены на основании следующих нормативно-правовых документов: Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N1897 (ред. от 31.12.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования", примерной основной образовательной программы основного общего образования, учебного плана МАОУ Нижнеаремзянской СОШ, авторской программы по химии Гара Н.Н к учебникам авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана для 8 - 9 классов общеобразовательных организаций.

Цели:

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:

привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, лабораторные работы, экскурсии, нестандартные уроки контроля знаний;

создавать условия для формирования у учащихся предметной и учебно-исследовательской компетентностей:

обеспечить усвоение учащимися знаний основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом химического образования;

способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков: умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ и экскурсии;

продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое внимание уделить развитию умения пересказывать текст, аккуратно вести записи в тетради и делать рисунки.

Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

В соответствии с учебным планом МАОУ Нижнеаремзянская СОШ на изучение химии отводится:

Класс	Количество часов в неделю	Общее количество часов за год
8	2	68
9	2	68

Рабочие программы по предмету «Химия» реализуются с использованием следующих учебников:

Класс	Учебник
8	Рудзитис Г.Е., Фельдман. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2014.
9	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2018.