

Аннотация рабочей программе по химии для 8-9 классов.

Рабочая программа учебного предмета «химия» разработана на основе государственной программы для общеобразовательных учреждений, допущенной Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, курса химии 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений на основе ФГОС, О.С.Габриеляна, Дрофа, Москва, 2016 г.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 8—9 классов под редакцией О.С.Габриеляна, выпускаемой издательством «Дрофа».

Цель изучения предмета «химия»:

- 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

1. Сформировать знание основных понятий и законов химии;
2. Воспитывать общечеловеческую культуру;
3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи химии в школе:

- осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки;
- постепенно выстраивать собственное целостное мировоззрение: осознавать потребность и готовность к самообразованию, в том числе и в рамках самостоятельной деятельности вне школы;
- оценивать жизненные ситуации с точки зрения безопасного образа жизни и сохранения здоровья;
- оценивать экологический риск взаимоотношений человека и природы;
- формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды - гаранта жизни и благополучия людей на Земле.

Учебный предмет «химия» входит в предметную область «естественных наук», является обязательным для изучения в 8-9 классах и на его изучение

отводится 136 часов (по 68 часов в каждом классе, 34 учебных недели). Материал курса химии по классам располагается следующим образом:

в 8 классе – основные химические понятия и законы,

в 9 классе – химия элементов.

Рабочая программа содержит следующие разделы в 8 классе:

1. Введение. Первоначальные химические понятия.
2. Атомы химических элементов.
3. Простые вещества.
4. Соединения химических элементов.
5. Изменения, происходящие с веществами.
6. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов.

В 9 классе:

1. Металлы.
2. Неметаллы.
3. Органические соединения.
4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы.

Предусмотрены следующие виды контроля: контрольные работы- 7 часов, практические работы –11 часов.

Директор МБОУ СОШ № 73

Н.Г. Мелоян