Аннотация рабочей программы по учебному предмету «Химия»

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана на основании Основной общеобразовательной программы – образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 1.

Предметная линия учебников: Габриелян О.С., «ДРОФА», 8 класс; Габриелян О.С., Остроумов И. Г., Сладков С. А. Химия «Просвещение» 9 класс.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

- формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;

- осознание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, химических превращений неорганических и органических веществ как основы многих явлений живой и неживой природы; углубление представлений о материальном единстве мира;

- овладение основами химической грамотности: способностью анализировать и объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; умением анализировать и планировать экологически безопасное поведение в целях сохранения здоровья и окружающей среды;

- формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в микромире, объяснять причины многообразия веществ, зависимость их свойств от состава и строения, а также зависимость применения веществ от их свойств;

- приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;

- формирование представлений о значении химической науки в решении современных экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф.

В содержании программы представлены основополагающие теоретические сведения по химии, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, исследование закономерностей

химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии. Содержание учебного предмета включает сведения о неорганических веществах, их строении и свойствах, а также химических процессах, протекающих в окружающем мире. В программе учитываются главные цели основного общего образования, одной из важнейших из которых является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Теоретическую основу изучения неорганической химии составляют атомно - молекулярное учение, периодический закон Д.И.Менделеева с краткими сведениями о строении атомов, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций. В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту, проведению лабораторных и практических работ, описанию результатов, соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях.

Количество часов по предмету «Химия»

классы	8 класс	9 класс	Всего
Количество часов в неделю/ в год	2/68	2/66	134 часа

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575800

Владелец Каштанова Татьяна Владимировна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022