

Аннотация к рабочей программе по химии

ООО 8-9 класс

1. Документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
- «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями)
- Требования к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном Государственном Стандарте Общего Образования второго поколения (Приказ Минобрнауки от 17.12.2010г. №1897)
- Примерная основная образовательная программа ООО (от 08.04.2015г. №1/15)
- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №15.

2. Учебники:

Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 6-е изд. - М.: Просвещение, 2018.

Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 6-е изд. - М.: Просвещение, 2017.

3. Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

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 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.

4. Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования

- 1) формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;
- 2) 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;
- 3) 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;

- 4) 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;
- 5) приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;
- 6) формирование представлений о значении химической науки в решении современных экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф.

5. Тематическое планирование

8 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Первоначальные химические понятия.	17
2	Кислород. Оксиды. Горение.	5
3	Водород.	4
4	Растворы. Вода.	4
5	Основные классы неорганических веществ.	17
6	Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	8
7	Строение веществ. Химическая связь.	10
8	Галогены.	3

9 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Повторение основных вопросов курса 8 класса	10
2	Многообразие химических реакций	14
3	Неметаллы IV – VII групп и их соединения.	24
4	Металлы и их соединения	12
5	Первоначальные представления об органических веществах	9

6. Место курса «Химия» в базисном учебном (образовательном) плане

Для изучения учебного предмета «Химия» на этапе основного общего образования учебный план МАОУ СОШ №15 отводит 136 часов. В том числе по 68 часов в VIII и IX классах, из расчета – 2 учебных часа в неделю.