

Аннотация к рабочей программе по химии в 8-9 классах.

Для данных рабочих программ использованы учебники: Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана «Химия 8 класс» и «Химия 9 класс» М.: Просвещение 2009г.

Программы составлены из расчета 2 учебных часа в неделю.

Цели и задачи данных программ:

- Формировать знания основ химической науки – важнейших фактов, понятий, химических законов и теорий, химического языка;
- развивать умения сравнивать, вычленять в изучаемом существенное, устанавливать причинно-следственную зависимость в изучаемом материале, делать доступные обобщения, связно и доказательно излагать учебный материал;
- знакомиться с применением химических знаний на практике;
- формировать умения наблюдать фиксировать, объяснять химические явления, происходящие в природе, в повседневной жизни;
- формировать специальные навыки обращения с веществами, с соблюдением правил техники безопасности;
- раскрыть роль химии в решении глобальных проблем, стоящих перед человечеством;
- раскрыть у школьников гуманистических черт и воспитание у них элементов экологической и информационной культуры;
- раскрыть доступные обобщения мировоззренческого характера и вклад химии в научную картину мира;

Основные элементы содержания:

8 класс.

Тема 1. Первоначальные химические понятия (19 часов).

Тема 2. Кислород. Горение (6 часов).

Тема 3. Водород (3 часа).

Тема 4. Растворы. Вода (7 часов).

Тема 5. Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений (13 часов).

Тема 6. Периодический закон и ПСХЭ Д. И. Менделеева. Строение атома (8 часов).

Тема 7. Химическая связь. Строение вещества (8 часов).

Тема 8. Закон Авогадро. Молярный объем газов (2 часа).

Тема 9. Галогены (4 часа).

Всего 70 часов.