АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по химии для 8 разработана на основе:

 - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010 г. № 1897.

- программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. /авт-сост Габриелян О.С/ - М .: Дрофа, 2008. – 78с.

Преподавание курса химии в 8 классе ориентировано на использование учебника Габриелян О.С. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2009. – 266с.

|  |  |
| --- | --- |
| Название рабочей программы | Рабочая программа по химии |
| Классы | 8 |
| Учебник и учебные пособия  | * Габриелян О.С. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2009. – 266с.
* Габриелян О.С., Смирнова Т.В. Изучаем химию в 8 кл.: Дидактические материалы. – М.: Блик плюс, 2004.
* Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 – 9 кл. – М.: Дрофа, 2005.
* Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия.8»/ О.С. Габриелян, П.Н. Берёзкин, А.А. Ушакова и др. – М.: Дрофа, 2003 – 2006.
 |
| Учебное время | 68 часов (2часа в неделю) |
| Цели программы: | * **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.
 |

 **содержание Программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов | В том числе |
| лабораторных и практических работ | контрольных работ |
| 1 | Введение. Первоначальные химические понятия  | 4 |  |  |
| 2 | Атомы химических элементов.  | 10 |  | 1 |
| 3 | Простые вещества | 7 |  | 1 |
| 4 | Соединение химических элементов | 15 | 2 | 1 |
| 5 | Изменения, происходящие с веществами | 13 | 4 |  |
| 6 | Практикум №1 .Простейшие операции с веществом | 2 | 2 |  |
| 7 | Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов | 17 | 5 | 2 |
| 8 | Практикум №2. Свойства растворов электролитов | 4 | 4 |  |
|  | Итого | 68 | 12/5 | 5 |