

| <b>Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс</b> |   |
|---|---|
| Название курса  | Химия   |
| Класс   | 8   |
| Количество часов                                      | 102   |
| Составитель   | Поздняков А.П.  |
| Учебник   | О.С. Габриелян. Химия 8 класс   |
| Цель курса  | <p>освоение знаний основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;</p> <p>овладение умениями наблюдать химические явления; проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями.</p> <p>воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</p> <p>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.</p> <p>обеспечить усвоение учащимися знаний основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом химического образования;</p> <p>способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков: умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ и экскурсии;</p> <p>продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое внимание уделить развитию умения пересказывать текст, аккуратно вести записи в тетради и делать рисунки.</p> <p>Привитие ученикам навыков самостоятельной работы с дополнительной учебной, научной, научно-популярной литературой по предмету, с электронными ресурсами.</p> |
| Структура курса                                       | <p>Введение</p> <p>Атомы химических элементов</p> <p>Простые вещества</p> <p>Соединения химических элементов</p> <p>Изменения, происходящие с веществами</p> <p>Практикум № 1 Простейшие операции с веществом</p> <p>Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов</p> <p>Практикум № 2 Свойства растворов электролитов</p> <p>Портретная галерея великих химиков</p>  |