

Аннотация к дополнительной общеобразовательной  
(общеразвивающей) программе

**«Занимательная химия для 10-11 классов»**

**Направленность:** естественнонаучная

**Автор-составитель:** Смольянинова Е.П., педагог дополнительного образования

Программа разработана с учетом государственных документов об образовании в РФ и требований СанПиН 2.4.4.3172-14

**Цель программы:** совершенствование обучения решению различных типов химических задач на основе систематизации базовых знаний о химических процессах и закономерностях их протекания;

**Задачи программы:**

- 1) способствовать упрочнению и конкретизации учебных знаний по химии;
- 2) учить детей мыслить, ориентироваться в проблемных ситуациях, делать прогнозы;
- 3) решать качественные и расчетные задачи, выполнять опыты в соответствии с требованиями правил безопасности;
- 4) продолжать формирование навыков исследовательской деятельности;
- 5) развивать учебно-коммуникативные умения;
- 6) совершенствовать умений устанавливать взаимосвязь между химическими явлениями в свете важнейших химических теорий.

**Краткое содержание программы:** Программа «Занимательная химия» предназначена для учащихся 10-11 классов. Данная программа позволяет закрепить, обобщить, расширить и углубить знания учащихся по всем основным разделам школьного курса химии основной школы, а также ликвидировать возможные пробелы. Содержание курса предназначено для

овладения теоретическим материалом и отработки практических навыков решения заданий контрольно-измерительных материалов.

При составлении программы учитывалась логика построения курса химии в 10-11 классах, были учтены психологические особенности учащихся, уровень их подготовки.

Также программа разработана для увеличения занятости детей в свободное время.

***Возрастная категория обучающихся:*** 16 – 18 лет

***Срок реализации программы:*** 1 год

***Количество часов:*** 216 часов

***Режим занятий:*** 2 раза в неделю по 3 часа

