



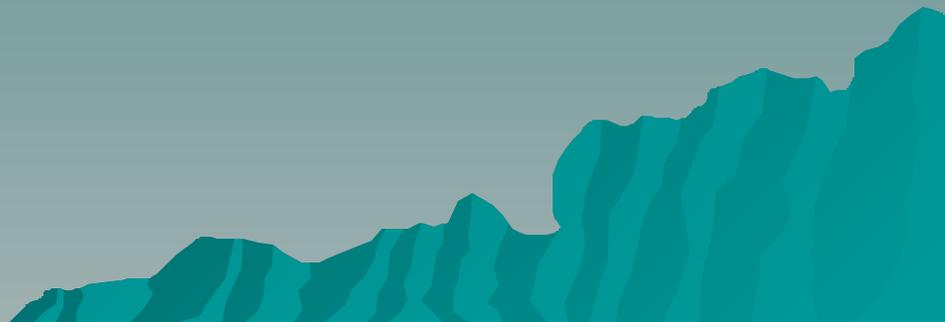
«Необходимым условием создания образовательного пространства основной школы, которое способствовало бы самоопределению подростка, является, прежде всего, введение предпрофильной подготовки, через организацию курсов по выбору, то есть элективных курсов.»

«Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования»



Введение в учебный план основной школы элективных курсов становится особенно актуальным, потому что именно у подростков появляются потребности в новых видах самостоятельной познавательной деятельности. Курсы ориентированы на развитие любознательности формирование положительной мотивации к изучению химии.

Большое внимание уделено проведению ученического эксперимента.



«Химия для любознательных»

Р. Г. Иванова, М. В. Зуева, В. Н. Лаврова Е. П. Роцина



В курсе представлены сведения, позволяющие осознать процессы в окружающем мире, информация об истории открытий, о необычных свойствах известных веществ, химический практикум.

В процессе изучения данного курса учащиеся совершенствуют практические умения, способность ориентироваться в мире разнообразных химических материалов, осознают практическую ценность химических знаний, их общекультурное значение для образованного человека.

Цели курса

- ◆ Расширение кругозора школьников, оказание помощи в выборе профиля дальнейшего образования.

Задачи курса

- ◆ Развитие и укрепление интереса к предмету
 - ◆ Совершенствование экспериментальных умений
 - ◆ Развитие мыслительных процессов, склонностей, способностей учащихся
 - ◆ Развития умения самостоятельно получать знания
- 

Содержание курса

- ◆ темы-модули: «Вещества и материалы в нашем доме», «Геохимические циклы в природе: вечное движение химических элементов на земле», «Химия – наука экспериментальная». Учитель, исходя из своих интересов, может изменять последовательность изучения тем, увеличивать или сокращать время на изучения того или иного модуля.

Некоторые темы занятий

- ◆ История развития бытовой химии
 - ◆ Удивительные свойства воды. Вода в природе, быту, производстве.
 - ◆ Соли в быту, их многообразии, свойства применение
 - ◆ Решение задач на вычисление массовой доли растворённого вещества
 - ◆ Строительные материалы и их использование при ремонте жилых помещений
 - ◆ История создания спичек, виды спичек, вещества в их составе.
 - ◆ Канцелярские принадлежности глазами химика.
 - ◆ Мыла и синтетические моющие средства.
 - ◆ Клеи, их состав и действие на разные материалы.
- 