

Аннотация

К рабочей программе курса внеурочной деятельности «Клуб юных химиков» для 8-9 классов

Цели и задачи дисциплины

В настоящее время от учащихся требуется раннее определение профиля обучения в старшей школе. Так как, часы химии в школе сокращены, то возникает трудность в развитии интереса к химии и предварительного самоопределения в отношении профилирующего направления. Особенно трудно заинтересовать учащихся в специализированных учебных заведениях, в гимназиях и лицеях. Гуманитарные предметы начинают изучать в большем объеме с младших классов, и у многих ребят к 8 классу уже сформирован интерес к другим предметам. Для того, чтобы выбор учащихся был правильным, необходимо введение в основной школе предпрофильной подготовки через организацию кружковой работы и профориентационных курсов по выбору. Данный спецкурс дает возможность развить интерес к химии, используя принципы занимательности и доступности. Красочное, образное изложение материала, эффектные демонстрации опытов, элементы игры – все это помогает заинтересовать учащихся. В дальнейшем, занимательность уступает место глубокой заинтересованности предметом. Это необходимо для успешного усвоения программы по химии и создает базу для ориентации в мире современных профессий.

Данная программа спецкурса дает возможность развития практического интеллекта учащихся, так как на основе занятий возможно проектировочная деятельность. Проектные работы, тематика которых приводится в программе, позволяют сформировать у учащихся умения самостоятельно приобретать и применять знания, а также развивают их творческие способности.

Содержание и методы занятий доступны и посильны для самостоятельного выполнения и осмысления учащимися. Особой подготовки ребят не требуется. Вся работа спецкурса строится на принципе добровольности. Занятия проводятся во внеурочное время. Все виды деятельности учащихся в спецкурсе имеют полезную направленность и могут пригодиться в их дальнейшей жизни.

Содержание программы знакомит учащихся с характеристикой веществ окружающих их в быту (поваренную соль, мыло, активированный уголь и т.д.). Эти вещества имеют интересную историю и необычные свойства. Данный курс расширяет кругозор учащихся и раскрывает материальные основы окружающего мира, дает химическую картину природы.

Цели и задачи спецкурса

Образовательные цели: Сформировать целостную систему знаний о веществах и их превращениях;

Раскрыть особенности химических явлений, происходящих в природе и быту;

Познакомить с практическим применением знаний по химии.

Развивающие цели:

Овладеть различными способами
деятельности для применения знаний;
Научить описывать и объяснять
химические опыты, выявлять особенности
свойств веществ;

Привить навыки оценивания
проделанной работы, прогнозирование
результатов;

Развивать творческие способности.

Воспитательные цели:

Воспитывать культуру проведения
практических работ, аккуратность;

Формировать чувства
коллективизма;

Прививать эстетическое восприятие
окружающей среды.

Из целей данного спецкурса вытекают следующие задачи:

Расширять и углублять знания учащихся по химии;

Развивать у учащихся интерес и творческий подход при освоении программы кружковых
занятий и навыков экспериментирования;

Развивать химические способности через самостоятельное выполнение индивидуальных
заданий;

Развивать чувство коллективизма, умение соотносить свой взгляд с работой всего
коллектива;

По окончании учебного года представить и защищать проекты по тематике кружка.

Программа спецкурса предназначена для учащихся 8 классов, но может проводиться и в
7 классе.

Спецкурс рассчитан на 34 часа, 1 час в неделю. За основу взята книга О. Ольгина
«Чудеса на выбор. Забавная химия для детей» Данная книга дает возможность выполнения
индивидуальных и групповых заданий в школе и дома. Выбор заданий зависит от интереса данного
ученика.

Любой опыт ребята могут выполнить самостоятельно. Реактивы для практических работ можно
купить в магазинах или аптеках.