

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
основная общеобразовательная школа д. Старое Мелково
171265 Тверская область Конаковский район
Д. Старое Мелково ул. Центральная д. 8
Тел. 8(48242)56-362
e-mail:melkovo-school@yandex.ru

Аннотация к рабочей программе кружка «Школа химика»

Направление: естественнонаучное развитие.

Цель программы: формирование у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по решению нестандартных задач, в том числе и экспериментальных.

Задачи программы:

воспитательные – воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники, воспитание уважения к творцам науки и техники, отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры.

образовательные - способствовать самореализации учащихся в изучении конкретных тем химии, развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению химии как науки, знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, развитие познавательных интересов при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.

развивающие – развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умений практически применять химические знания в жизни, развитие творческих способностей, формирование у учащихся активности и самостоятельности, инициативы. Повышение культуры общения и поведения.

Контингент: обучающиеся школы 7 – 9 классы.

Продолжительность реализации программы: 1 года (2023 – 2024 учебный год).

Режим занятий: занятия организуются с сентября по май, 1 раз в неделю по 45 минут, в форме урока – теория и практика. Всего 34 часа .

Форма организации процесса обучения:

- Занимательные опыты по разным разделам химии;
- Применение ИКТ;
- Занимательные экскурсии в область истории химии;
- Применение химии в практической жизни;
- Наблюдения за химическими реакциями.

В программе данного кружка используются следующие приёмы и методы работы:

- словесный (беседы, лекции),
- наглядный (демонстрация),
- практический (практическая работа).

Краткое содержание: Программа является одним из направлений в развитии и формировании у школьников целостного представления о мире на основе сообщения им некоторых химических знаний. 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

Ожидаемый результат: Решение нестандартных задач и проведение занимательных экспериментальных заданий способствует пробуждению и развитию у них устойчивого интереса к химии.