


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Начальная общеобразовательная школа № 1»

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора МАОУ
«НОШ № 1» 

Н. А. Розанова

от « 1 » 10 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ

«НОШ №1» 

Г.И. Милованова

от « 01 » октября 2021 г.



Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

«Безопасный дом»

3 а класс

2021-2022 учебный год

Разработчик:

учитель начальных классов

Михина Ксения Олеговна

Г. Губаха

Пояснительная записка.

Данная программа формирует интерес к естественно – научной направленности и расширяет кругозор.

На курсе будет изучен состав и опасности, которые вызывает современная бытовая химия. Также будет рассмотрен вопрос по созданию безопасного средства для уборки.

Помимо этого, мы познакомимся со старинными способами поддержания чистоты в доме. А также будут представлены альтернативные способы использования бытовой химии.

Главная цель курса - изучить состав и влияние препаратов бытовой химии на здоровье человека.

Изучение курса способствует решению следующих задач:

- научить определять степень опасности препаратов бытовой химии;
- разработать правила хранения препаратов бытовой химии;
- расширить знания о правилах использования и применения домашней химии.

Направление работы, в рамках которого реализуется программа курса: инновационная образовательная программа «Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия естественных наук) посредством общего и дополнительного образования».

Категория учащихся, для которой предназначена данная программа:

- обучающиеся 2-3-х классов (8-9 лет).

Условия:

- занятия проходят в группе из 18 человек, обучающиеся осуществляют деятельность в малых группах

Время проведения:

- внеурочная деятельность, 45 минут

Количество часов: 7

Ожидаемые результаты реализации программы:

Знать:

- 1) Правила безопасной работы;
- 2) Степень опасности препаратов бытовой химии;
- 3) Правила хранения бытовой химии

Уметь:

- 1) Создавать безопасные средства для уборки;
- 2) Планировать и проводить эксперименты;
- 3) Работать в малых группах (2-3 человека).

Для отслеживания результатов предусматриваются следующая форма контроля:

- 1) разработка правил хранения препаратов бытовой химии;
- 2) защита проекта «Безопасное средство для уборки».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**I. Безопасный дом (7 часов)**

№	Тема занятия	Содержание
1	Инструктаж. Что такое бытовая химия.	Проведение инструктажа по соблюдению правил техники безопасности. Знакомство с бытовой химией.
2	Опасные вещества или средства бытовой химии.	Научиться определять степень опасности препаратов бытовой химии и разработать правила их хранения.
3	Меры безопасности при пользовании предметами бытовой химии.	Ознакомление с мерами безопасности дома при пользовании предметами бытовой химии.
4	Состав бытовой химии.	Изучить состав и влияние препаратов бытовой химии на здоровье человека
5	Безопасная бытовая химия своими руками	Научиться делать средства для уборки своими руками
6	Защита проектов «Безопасное средство для	Представление обучающимися их опыта и знаний

	уборки»	
7	Защита проекта «Безопасное средство для уборки»	Представление обучающимися их опыта и знаний

Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы:

1. Автоматизированное рабочее место учителя (ноутбук, проектор, экран)
2. Дидактические материалы (карточки с заданиями, памятки, стикеры, фотографии моющих средств, этикетка моющих средств)
3. Компоненты для проведения учебного опыта
4. Лабораторное оборудование

Список литературы:

1. Аликберова Л.Ю., Степин Б.Д. Занимательные задания и эффектные опыты по химии.. «ДРОФА», М., 2002
2. Груздева Н.В., Лаврова В.Н., Юный химик или занимательные опыты с веществами вокруг нас. Издательство «Крисмас+, 2006
А.Г.Муравьев

Интернет-ресурсы

1. АЛХИМИК - ваш помощник, лоцман в море химических веществ и явлений [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.alhimik.ru/>
2. Естественнонаучный образовательный портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.en.edu.ru/>