



МБОУ СОШ № 14



Изготовление мыла в домашних условиях

(исследовательская работа)

Выполнила:

Крахолева Ева
4 Г класс

Руководитель:

Плотникова
Людмила Витальевна

г. Братск, 2020 г.

Каждый день
Я мыло мою
Под горячею водою.
И в ладонях поутру
Сильно-сильно
Мыло тру!
Мойся, мыло,
Не ленись,
Не выскользывай,
Не злись!
Мы теперь с тобой дружны!
Нам грязнули не нужны!

Цель исследования:

изготовить мыло в домашних условиях

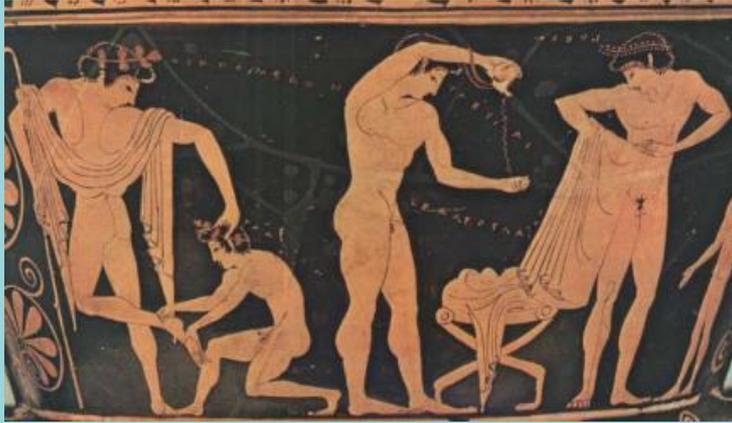
Задачи:

- 1.Изучить различные источники информации о мыле.
- 2.Изучить рецепты приготовления различных сортов мыла.
- 3.Получить мыло в домашних условиях.

Актуальность:

увеличение спроса на мыло ручной работы.

Из истории



Ученые до сих пор спорят: кто и когда изобрел мыло, но пока к единому мнению не пришли.

В древние времена в Древнем Риме люди стали думать как смыть грязь с жирной кожи.

Я расскажу историю появления мыла.

Мыло – одно из незаменимых вещей, которыми мы пользуемся ежедневно.



После прогоревшего костра оставалась зола, которую люди растворяли в воде и мылись этой водой.

В Древнем Египте мылись глиной, которая прекрасно очищала тело от грязи.

Я опросила ребят.

Вопросы:

1. Ребята, а почему так важно мыть руки?
2. Для чего нужны чистые руки?
3. Кто нам приносит болезни?
4. А что Вы знаете о микробах?
5. Можно ли защитить себя от микробов?
6. Как часто мы должны мыть руки?
7. Как Вы думаете, от чего зависит цвет мыла?
8. Чем отличается жидкое мыло и твердое мыло?

По результатам анкетирования можно сделать
вывод:

мылом необходимо пользоваться ежедневно
каждому человеку.

Мыло бывает
Разным – преразным:
Синим, зеленым,
Оранжевым, красным...
Но не пойму,
Отчего же всегда
Черной – пречерной
Бывает вода?
Чтобы дать микробам бой,
Моем руки мы с тобой.



**ВОЗМОЖНО ЛИ ПОЛУЧИТЬ МЫЛО
В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?**



Я сейчас приглашаю к себе в свою исследовательскую лабораторию

Цель: научиться делать мыло своими руками в домашних условиях.

Вывод:

В ходе нашего эксперимента я выяснила, что мыло можно приготовить самостоятельно. Также я узнала, что мылу можно придать любую форму, цвет, запах.

Заключение.

В результате нашей работы:

1. Познакомились с историей возникновения мыла.
2. Рассмотрели виды мыла.
3. Самостоятельно изготовили мыло с различным составом в домашних условиях .

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!!!