

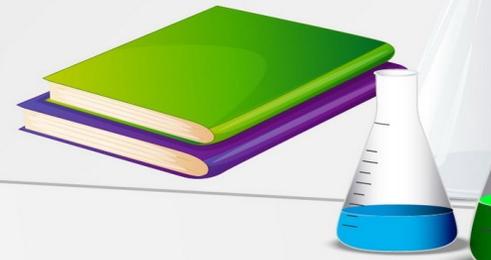
Протопопова Александра Николаевна Воспитатель МБДОУ д/с №1 «Звездочка»
Образовательный исследовательский проект
Тема исследовательской работы «Чудеса мыла»



Тема исследовательской работы **«Чудеса мыла»**

**Фролова Кристина 5 лет, старшая группа «Радуга»
Руководитель: Протопопова Александра Николаевна**





Актуальность

Довольно трудно себе представить современную жизнь без мыла. Мыло – один из самых популярных предметов нашего ежедневного потребления. Именно оно стоит на защите нашего здоровья и красоты. В наши дни мыло является настолько привычным и само собой разумеющимся моющим средством, что о нем вряд ли кто-нибудь задумывается.





Цель работы: ИЗГОТОВИТЬ МЫЛО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

Задачи:

- Изучить историю появления мыла;
- Узнать состав и полезные свойства мыла;
- Узнать, какие бывают виды мыла;
- Создать мыло собственного изготовления.



Объект исследования: процесс получения мыла.

Предмет исследования: МЫЛО

Методы исследования: поисковый, исследовательский.

Практическая деятельность: «Изготовление мыла в домашних условиях».





Откуда пришло к нам мыло?

Давным -давно не было мыло. Вместо него, чтобы очистить кожу от грязи использовали мелкий песок, древесную золу, жир животных, одежду стирали с помощью глины или растений.





А в России оказывается есть такое растение
мыльнянка, оно может заменить мыло. В старину ее
называли «мыльной травой».





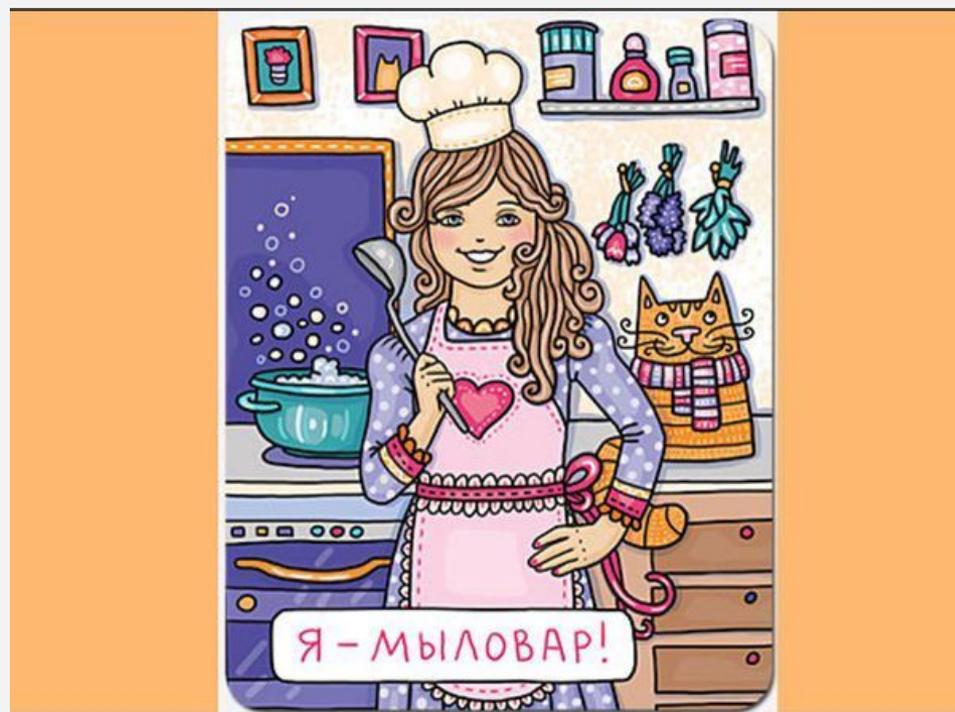
Постепенно люди научились варить мыло. Появилась профессия

«мыловар».





27 ноября «День мыловара»





Каждый день мы моем руки

ЗАЩИЩАЕТ

некоторые сорта мыла содержат антибактериальные вещества, которые позволяют избежать многих заболеваний



ОЧИЩАЕТ

используется для ухода за лицом, телом и волосами

УВЛАЖНЯЕТ

многие сорта мыла содержат увлажняющие компоненты, которые позволяют не пересушивать кожу





Виды мыла:

Хозяйственное мыло



Детское мыло



Жидкое



Мыло ручной работы





Способы получения мыла в домашних условиях:

1. МЫЛО ИЗ МЫЛА



2. МЫЛО ИЗ МЫЛЬНОЙ ОСНОВЫ





**Мы выбрали второй способ мыловарения.
Нам потребуется мыльная основа, формочки,
красители и ароматизатор.**



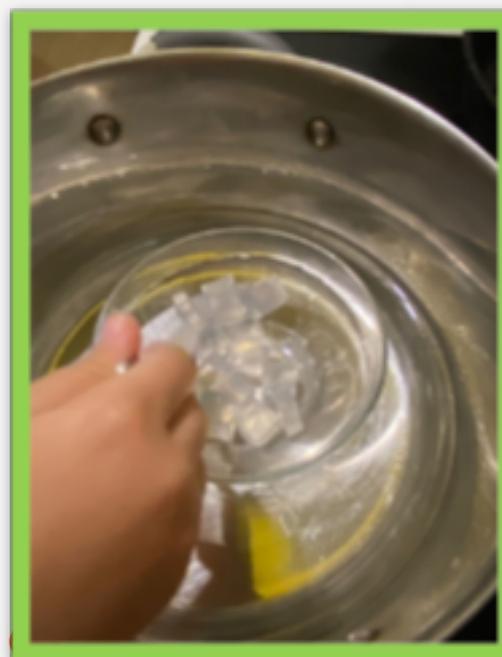


Шаг 1. Нарезаем её небольшими кусочками.





**Шаг 2. В кастрюле варили мыльную основу
на маленьком огне**





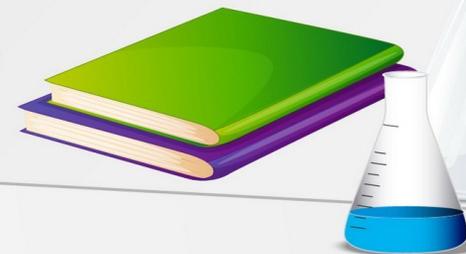
Шаг 3. В получившуюся жидкую массу добавляем краситель (натуральный или пищевой) и запах.





Шаг 4. Готовую смесь выливаю в формочки





ВЫВОД: В домашних условиях можно приготовить красивое, пенящееся мыло любого цвета и с разными запахами.



Мыловарение в домашних условиях - увлекательное занятие, дающее огромный простор для творчества и эксклюзивный результат.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

