

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

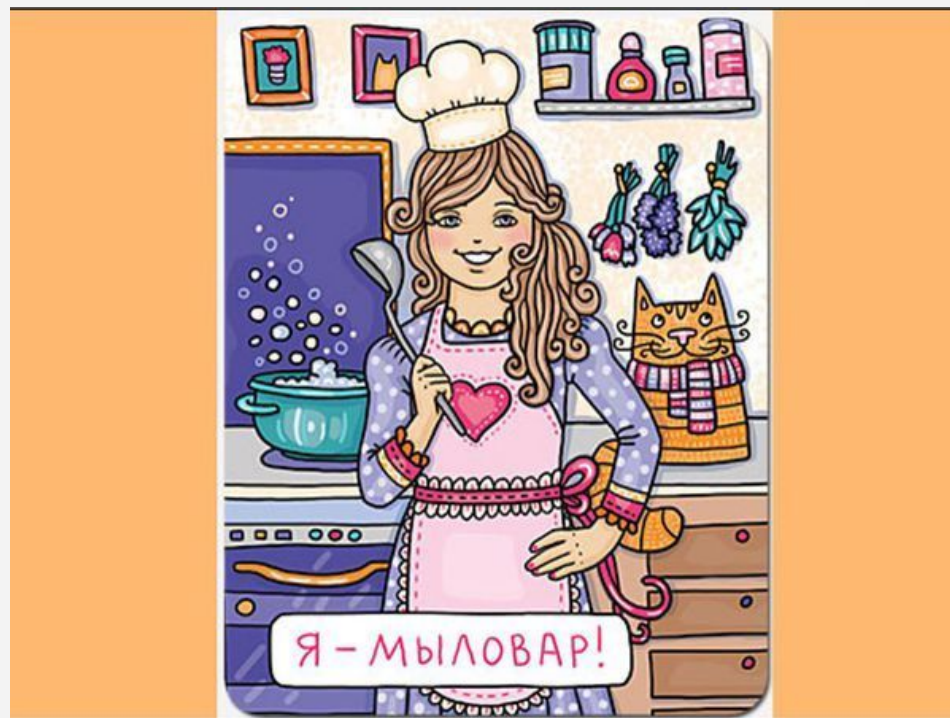
«мыловар».







## 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**







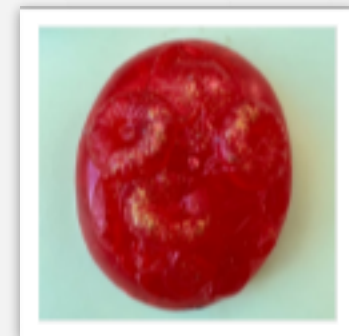
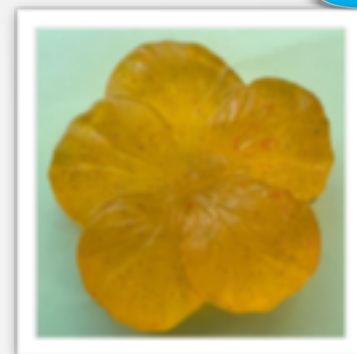
**Шаг 3. В получившуюся жидкую массу добавляем краситель (натуральный или пищевой) и запах.**

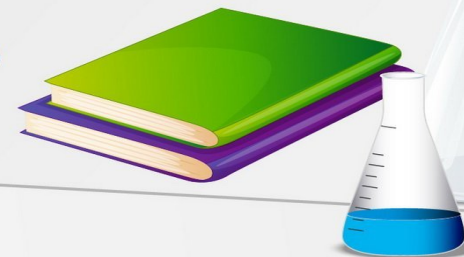






## Шаг 4. Готовую смесь выливаю в формочки





**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**

