

# *Исследовательская работа «Мыльная история»*



**Автор:** Чебунина Эвелина,  
детский садик № 51, группа № 7  
**Руководитель:** Шомоева Наталья  
Константиновна, воспитатель

**Объект исследования:** мыло.

**Цель работы:** изготовление мыла в домашних условиях.

**Задачи в ходе исследования:**

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

**Гипотеза исследования:** я предполагаю, что в домашних условиях можно изготовить своё душистое мыло!

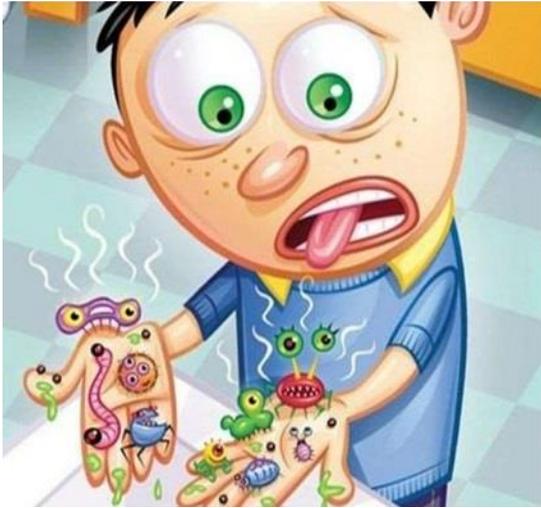
## Откуда пришло к нам мыло?

Были когда-то такие времена, когда мыло не было известно человечеству. Вместо него для очищения тела от грязи использовали мелкий песок, золу, животный жир, а одежду стирали с помощью глины или растений.



**Со временем люди научились варить мыло.**





**Основная роль мыла — защита  
от микробов.  
Поэтому очень важно мыть  
руки с мылом, особенно после  
прогулки, перед приемом  
пищи.**



# Виды мыла

туалетное мыло



хозяйственное мыло



самодельное мыло



жидкое мыло



**Давайте изготовим мыло своими руками.**  
Для этого нам понадобится:



**отдушка**

**краситель**

**мыльная  
основа**

**спирт**

**И конечно же хорошее  
настроение!**

Вначале мы разрезали\* мыльную основу на кубики и поместили в банку.



\*с маминной помощью (мыльная основа твердая, тяжело резать)

Банку с мыльной основой поставили в кастрюлю разогреть на водяной бане до жидкого состояния.

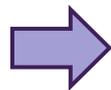
Периодически помешивали.

Перелили для удобства очень горячую мыльную основу в кружку.



**Вывод:** Мыльная основа при нагревании становится жидкой.

Добавили в мыльную основу краситель и отдушку,  
перемешали.



### **Вывод:**

Краситель растворился и мыло стало розового цвета с  
приятным запахом.

Залили мыло в форму, побрызгали спиртом (чтобы убрать пузырьки).



**Вывод:** При застывании жидкое мыло стало твердым.

И так нам понравилось делать мыло, что решили сделать еще и еще...



**Вот какое мыло у меня получилось!**



**Заключение:** дома можно изготовить своё мыло красивой формы, с приятным ароматом.

**Спасибо  
за внимание!**