

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!

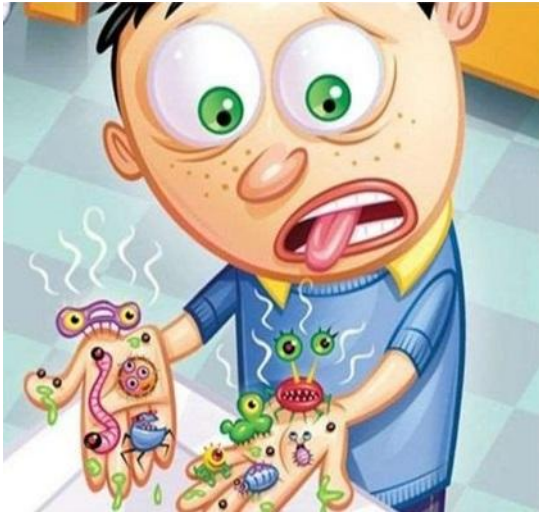
Откуда пришло к нам мыло?

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!**

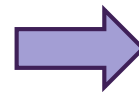
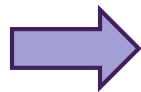
Вначале мы разрезали* мыльную основу на кубики
и поместили в банку.



*с маминой помощью (мыльная основа твердая, тяжело резать)

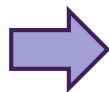
Банку с мыльной основой поставили в кастрюлю разогревать на водяной бане до жидкого состояния. Периодически помешивали.

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!**