

# ПРОИЗВОДСТВО МЫЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Исполнитель: *Зубковский Артём*

*ученик 2«В» класса  
МБОУ СОШ № 121  
Верх-Исетского района  
г. Екатеринбурга*



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

**Задачи** в ходе исследования:

1. Выяснить, из чего получают мыло в промышленности.
2. Выяснить, что делает мыло таким привлекательным, душистым, ароматным.
3. Исследовать марки мыла и выбрать безопасное мыло для моей семьи.
4. Изучить способы получения мыла в домашних условиях.

**Гипотеза:** возможно мыло можно сделать только на фабриках, на специальном оборудовании, а в домашних условиях этого сделать невозможно.



**Мыло** — растворяющаяся в воде моющая масса (кусочек или густая жидкость), получаемая взаимодействием жиров и щелочей, используемое либо как косметическое средство — для очищения и ухода за кожей (туалетное мыло); либо как средство бытовой химии — моющее средство (хозяйственное мыло).



Состав мыла определяется с учетом получения мыла с определенными физико-химическими и потребительскими свойствами из следующих жиров и масел:

- животный жир пищевой
- животный жир технический
- пальмовый стеарин
- *кокосовое масло*
- пальмоядровое масло
- синтетические жирные кислоты
- гидрогенизированный твердый жир (саломас)





# Как я варил мыло



Мы решили сделать несколько видов мыла, а именно:

- Апельсиновое;
- Кофейный скраб;
- Медовое;
- Легкий скраб с маком «КИВИ».



# 1.Апельсиновое МЫЛО.



Самый простой рецепт для начинающих мыловаров выглядит так: на весах я отмерил 100 гр. прозрачной мыльной основы и нагрел ее в микроволновой печи до жидкого состояния, следя за тем, чтобы жидкость не закипела.

Потом в жидкую основу я добавил 1/2-1/3 чайной ложки облепихового масла, оно дает очень красивую оранжевую окраску и специи куркумы на кончике чайной ложки, а затем 10 капель эфирного масла апельсина. Тщательно размешав палочкой все ингредиенты, я вылил полученную массу в формочку апельсина и сбрызнул спиртом для того, чтобы разошлись пузырьки. Дал полностью остыть.





# Лёгкий скраб



В итоге этого большого труда, все, что мы планировали сделать - получилось! В домашних условиях вполне можно делать мыло своими руками и к тому же, натуральное и полезное! Эта работа была очень интересна, увлекательна и необычна! Теперь я буду мыться мылом, которое делал своими руками, а так же мне непременно хочется его подарить всем близким людям! В процессе этой работы я узнал много нового и интересного и в дальнейшем буду и дальше обязательно изучать эту тему. Самому дома можно делать не только мыло, но и шампунь, и гель для душа, и крем, и даже одеколон!

