

ПРОИЗВОДСТВО МЫЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Исполнитель: *Сахаровская*

Антонина

*ученик 2«А» класса
МБОУ СОШ № 17
г. Иркутска*



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. Изучить способы получения мыла в домашних условиях.

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



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 варила мыло



Мы решили сделать несколько видов мыла, а именно:

- пихтовое;
- душистое;
- ванильное.



ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЫЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

- Кратко: Делать мыло из мыльной основы очень просто, нужно расплавить основу в микроволновой печи, затем добавить всё что нужно, красители, масла, ароматизаторы, и залить в специальную форму в зависимости от того какое мыло у вас будет, какая форма и т.д. Далее ставим мыло в холодильник, остывшее мыло извлекаем из формы и всё



ГОТ



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 делала своими руками, а так же мне непременно хочется его подарить всем близким людям! В процессе этой работы я узнала 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!



УМЫВАТЬСЯ МОЖНО ПО- РАЗНОМУ...



МЫЛО - ЭТО ЧИСТОТА
ЧИСТОТА - ЭТО ЗДОРОВЬЕ

ЗДОРОВЬЕ - ЭТО УДАЧА



Здоровья всем и удачи!

