

Проект

« Да здравствует мыло душистое»

Выполнила: ученица 10 класса МБОУ « СОШ им. П. Н. Бережнова села Нижняя Покровка Перелюбского муниципального района Саратовской области»
Васильева Анастасия Павловна

Руководитель: Завгороднева Наталья Сергеевна,
учитель химии

Тема посвящена технологии мыловарения.

Цель : изготовить косметическое мыло «ХОЛОДНЫМ» способом в домашних условиях.

Задачи:

1. сделать моющее средство максимально полезным для кожи;
2. рассмотреть историю изготовления мыла;
3. определить компоненты для изготовления мыла;
4. описать технологию получения косметического мыла в домашних условиях.

Гипотеза исследования: можно ли в домашних условиях можно изготовить своё душистое косметическое мыло.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОСМЕТИЧЕСКОГО МЫЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Чтобы сделать натуральное косметическое мыло своими руками я взяла три основных ингредиента,
которые нашлись дома:
мыло «Palmolive», миндальное масло, а также кофейную гущу.

Мыло натерла на тёрке, засыпала в посуду с водой и оставила на 3 часа для разбухания. Посуду с мыльной смесью поместила в СВЧ печь , периодически вынимала и всё время тщательно перемешивая.



Затем отмерила 10 мл . миндального масла и ввела в мыльную массу. Массу постоянно перемешивала. В результате такого перемешивания масса должна войти в стадию «следа». При этом она оставляет на поверхности чёткий след, не сразу исчезающий.



Затем я добавила горсть кофейной гущи,
перемешала, добавила чайную ложку натурального
меда, затем добавила разбавленную в воде
лимонную кислоту.



Чашку с готовой мыльной
смесью закутала в полотенце,
поставила в теплое место на
батарею отопления.



Позже масса была разложена в формочки и оставлена в для застывания.



Я узнала, что та кислотность мыла, о которой так часто говорят в рекламе, как раз является показателем Рн. Кислотность различных видов мыла и мыла изготовленного своими руками я исследовала с помощью универсальной индикаторной бумаги.:

Для твёрдого мыла показатель приемлемый 7-9.

Моё мыло вышло с показателем 8,0 .



Проведённый обзор различной литературы по теме, а также собственные наблюдения помогли сделать мне вывод о проделанной работе.

1. По свидетельству историков мыло возникло более чем 6000 лет назад. Мыло ценилось наравне с самыми дорогостоящими лекарствами и косметическими снадобьями. На Руси варили мыло с давних времен и в домашних условиях, и в специальных мастерских. Целые деревни занимались производством мыла.

2. Производство современного туалетного и хозяйственного мыла – автоматический и химический процесс.

3. Последнее время наблюдается увеличение спроса на мыло ручной работы. Мыловарение – это настоящее искусство, где есть простор для творчества. Ставшее популярным в последнее время мыло ручной работы – ремесло, известное много веков. И если раньше изготовление мыла вручную было вынужденной необходимостью, то сейчас это превратилось искусство, дарящее радость людям.

4. Изучив «холодный» способ изготовления мыла, я в домашних условиях попыталась изготовить своё душистое мыло. Оно у меня получилось простенькое, с мягким скрабящим эффектом, хорошо увлажняющее, и к тому же очень красивое мыло. Но в простоте и есть вся прелесть.

Если кого и заинтересовала моя тема, то добавлю, что в мыло, которое вы сделаете своими руками, будут добавлены лучшие ингредиенты, а главное натуральные. Неординарная форма, яркие цвета и обогащенные целебными свойствами благодаря натуральным наполнителям (засушенные растения, ароматические масла, специи). Пользоваться им Вы будете с большим удовольствием, а ваши близкие будут в восторге от такого подарка.