

Районная научно-практическая конференция
«НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КУРАГИНСКОГО РАЙОНА-2023»

Исследовательская работа

Тема: Как приготовить подарочное мыло в домашних условиях?



Выполнила: Витько Эвелина

ученица 6 класса МБОУ КСОШ №8

Руководитель: Витько К.А., педагог-
психолог МБОУ КСОШ №8

пгт. Курагино, 2023

Введение

Мыловарение в домашних условиях – дело увлекательное и полезное. Это индивидуальный подход к уходу за кожей, оригинальный подарок, вид заработка.

Тема работы **актуальна** для меня и всех творческих людей, кто интересуется мыловарением, любит делать подарки своими руками, следит за своей красотой.

Гипотеза: подарочное мыло, изготовленное в домашних условиях, будет дешевле, чем приобретенное в магазине.

Цель: определить себестоимость подарочного мыла изготовленного в домашних условиях.

Задачи: изучить технологию изготовления мыла в домашних условиях; определить самые экономичные и нетрудоемкие способы изготовления мыла; изготовить разные виды подарочного мыла.

Объект исследования: мыловарение.

Предмет исследования: изготовление мыла в домашних условиях

Практическая значимость: данная работа может быть использована как практическое пособие для начинающих мыловаров.

Теоретическая значимость: данная информация систематизирована в данном виде впервые.

Методы исследования: анализ, систематизация, апробация, эксперимент.

Ингредиенты для приготовления мыла

Базовая основа: детское мыло, специальная мыльная основа

масло и щелочь (используют в мыловарении только профессионалы).

Масло - любое минеральное или растительное (миндальное; касторовое; оливковое; какао-масло).

Ароматизаторы - эфирные масла из фруктов и трав.

Пигмент (краситель)- пищевой краситель или специальный краситель для окрашивания мыла, продающийся все в том же магазине для рукоделия; натуральный(отвары трав, соки овощей и фруктов).



Простые рецепты мыла для начинающих

Мыло из готовой мыльной основы

1. Мелко нарезанную базу расплавить на водяной бане.
2. К массе добавить базовое масло в дозировке 3 ч. л. на 100 г продукта.
3. Долить молоко для образования консистенции густой сметаны.
4. После полного растапливания жидкость снять с огня.
5. Влить эфирное масло (2-3 капли),
6. 1 ч. л. глицерина, пигменты, ароматизаторы.

Мыло необходимо разлить в формы, обработать спиртом и оставить до отвердения массы.

Через 2 дня мыло затвердеет.



Мыло из обмылков

1. Подготовьте мыльную стружку. Засыпьте ее в эмалированную кастрюлю.
2. Добавьте равное количество горячей воды, перемешайте.
3. Нагревайте на водяной бане до однородности. В зависимости от объема может потребоваться от 1,5 до 3 часов. Поддерживайте температуру не выше 80 градусов, следите, чтобы смесь не закипела.
4. Снимите с огня. Можно добавить глицерин, красящие пигменты, молотые кофейные зерна.
5. Разлейте массу по смазанным маслом формам. Сверху сбрызните спиртом.
6. Уберите в холодильник на сутки.
7. Если поверхность затвердела, вытащите брикет из формы. Просушите в течение суток.
8. Готовые куски заверните в полиэтилен, уберите на хранение.



Рецепт лавандового мыла из детского мыла

Для одного 100-граммового куска понадобятся:

- 80 г детского мыла;
- 1 чайная ложка глицерина;
- 3 чайных ложки оливкового масла;
- 7 капель эфирного лавандового масла;
- 2 столовые ложки воды, или молока,
- фиолетовый пищевой краситель.



Приготовление:

1. Глицерин и оливковое масло нагреть в миске на водяной бане.
2. Добавить измельченное детское мыло, продолжать растапливать, немного помешивая.
3. Добавить воду или молоко и варить смесь на водяной бане до консистенции сметаны.
4. Затем добавить фиолетовый краситель, эфирное масло лаванды, перемешать и вылить смесь в форму.
5. Через день вынуть застывшее мыло из формы и просушить.

Рецепт мыла с сухими травами, цветами

- 70 г прозрачной мыльной основы.
- ½ чайной ложки масляного экстракта крапивы.
- 5 капель эфирного масла ромашки.
- 1 чайная ложка мелко измельчённых цветков ромашки.

Приготовление:

1. Мыльную основу нарезать.
2. Расплавить их на водяной бане или в микроволновой печи.
3. Влить масляный экстракт крапивы. Перемешать. Он слегка окрасит основу.
4. Немного подождать и добавить эфирное масло ромашки. Перемешать.
5. Всыпать измельчённые цветки ромашки. Тщательно размешать, так как ромашка будет пытаться всплыть.
6. Залить основу в формочку.
7. Если появились пузырьки воздуха, сбрызнуть спиртом для их удаления.
8. Оставить на полчаса для затвердевания.



Ингредиенты для изготовления мыла в домашних условиях



Изготовление подарочного мыла из детского мыла

- Детское мыло натерла на терке
- Попыталась растопить на водяной бане и микроволновой печи - безрезультатно;
- Добавила глицерин и оливковое масло - получилась вязкая масса;



Заключительный этап

- Выложила и уплотнила в формы;
- Поставила в холодильник на 2 часа.

Итог: изготовление мыла из детского мыла экономичный, но сложный, подойдет для более опытных мыловаров.



Изготовление подарочного мыла из готовой мыльной основы

- Нарезать мыльную основу на одинаковые кусочки;
- Растопить в микроволновой печи;
- Добавить эфирное масло, ароматизатор;
- Разделить массу на две части- добавить красители;



Самое интересное

- Форму сбрызнуть спиртом, чтобы избежать пузырьков;
- Заливать мыло поочередно, под наклоном;
- Подождать пока предыдущий слой схватится;



Итог: изготавливать мыло из мыльной основы немного дороже чем из детского мыла, но проще и быстрее, с этим справится даже юный мыловар.

Сравнительный анализ мыла

	Мыло из обмылков	Мыло из детского мыла	Мыло из мыльной основы	Магазинное мыло
Стоимость	+++	++	+	-
Экологичность	+	+++	+++	++
Сложность	+	+	+++	+++
ИТОГ:	5	6	7	5

Что же получилось.....



- мыло из детского мыла получилось неоднородное, с дефектами - не подойдет для подарка;
- мыло из мыльной основы- получилось идеально, наличие двух цветов делает его оригинальным, подойдет для подарка.



Заключение

- В домашних условиях, возможно, изготовить подарочное мыло. Для его изготовления можно использовать за основу обмылки, детское мыло и готовую мыльную основу.
- Рассмотрев разнообразные рецепты приготовления мыла в домашних условиях, самыми интересными и экономичными я сочла: разноцветное мыло, мыло с травами и медовое мыло.
- Изготовив мыло из детского мыла и готовой основы я определила, что самым экономичным является изготовление из детского мыла, но сложнее по технологии. Изготовление мыла из мыльной основы немного дороже, но легче по технологии и дает более качественный результат, что особенно важно для начинающих мыловаров.
- Рассчитав себестоимость мыла изготовленного в домашних условиях я определила, что дешевле изготавливать подарочное мыло самостоятельно, чем покупать готовое в магазине. Таким образом, выдвинутая гипотеза **нашла** свое подтверждение.

Список использованных источников информации

1. <https://www.rzd.ru/ru/9832> Категории поездов/Поезда и вагоны 01.11.21
2. <https://www.sites.google.com/site/poezdairsovyesistemy/vidy> Поезда и рельсовые системы 28.10.21
3. https://poezd.ru/text/poleznaya_informaciya/tipy_poezdov.php Виды поездов дальнего следования 05.11.21
4. <https://tourweek.ru/articles/transport/288514> Самые лучшие поезда России в 2021 году 07.11.21
5. <https://turproezdka.ru/zhd-perevozchiki/kakie-byvaut-poezda.html> Все о поездах РЖД