



Воспитатель Липина М.В.

ПРОЕКТ «Чудеса из мыла»

Этот проект на тему «Чудеса из мыла» содержит интересное описание истории мыловарения и технологий изготовления мыла. В рамках проекта про мыло в детском саду был изучен принцип воздействия мыла на

загрязнения, составлен список ингредиентов, требуемых для изготовления мыла в домашних условиях.

В готовом проекте о создании мыла воспитанница ДООУ предполагает, что можно сварить мыло в домашних условиях, если соблюдать технологию приготовления, используя соответствующие ингредиенты. Для этого совместно с мамой и воспитателем она изучила все возможные варианты получения мыла и приготовила полезное мыло в домашних условиях.

Оглавление

Введение

1. История мыловарения.
2. Что такое мыло?
3. Изготовление мыла в домашних условиях

Заключение

Список литературы

Приложения

Введение

Довольно трудно себе представить современную жизнь без мыла. **Мыло** – один из самых популярных предметов нашего ежедневного потребления. Именно оно стоит на защите нашего здоровья и красоты. В наши дни мыло является настолько привычным и само собой разумеющимся моющим средством, что о нем вряд ли кто-нибудь задумывается.

В последнее время в магазинах появилось мыло ручной работы. Оно не похоже на обычное покупное. Красивое оригинальное ароматное и гораздо дороже фабричного. Меня заинтересовало, чем это мыло отличается от фабричного и можно ли дома сделать такое мыло. Оказалось, что для ответа на этот вопрос мне понадобится познакомиться с историей мыловарения, свойствами мыла и его составом, очень интересными для меня оказались вопросы, связанные с косметическими свойствами различного мыла. Захотелось своими руками сделать мыло из доступного сырья.

Цель: изготовление мыла в домашних условиях с различными добавками.

Задачи:

1. Ознакомиться с историей мыла.
2. Узнать, как мыло действует на загрязнение.
3. Рассмотреть получение мыла различными способами.
4. Приготовить полезное мыло в домашних условиях.

Гипотеза: предполагаем, что можно сварить мыло в домашних условиях, если соблюдать технологию приготовления используя соответствующие ингредиенты.

Объект исследования: процесс получения мыла.

Предмет исследования: изготовление мыла в домашних условиях

Методы исследования: поисковый, исследовательский.

Поиск информации в энциклопедии и ресурсах интернета.

Презентации: «Мыльная история».

Практическая деятельность: «Изготовление мыла в домашних условиях».

История мыловарения

Как же люди обходились в древности без мыла? В ходе исследования я об этом узнаю. Легенда гласит, что само слово мыло произошло от названия горы Сапо в древнем Риме, где совершались жертвоприношения богам. Животный жир, выделяющийся при сжигании жертвы, скапливался и смешивался с древесной золой костра.

Полученная масса смывалась дождем в глинистый грунт берега реки Тибр, где жители стирали белье и, естественно, наблюдательность человека не упустила того факта, что благодаря этой смеси одежда отстирывалась гораздо легче. Поэтому долгое время изобретение мыла приписывалось именно римлянам.

Умельцы мыловарения в России научились изготавливать мыло из поташа и животных жиров.

Поташ, в переводе с голландского языка – деревянный пепел, из которого получали такое химическое вещество, как карбонат калия методом нагревания или выщелачивания пепла. Это вещество и лежало в основе мыловарения.

Во время второй мировой войны немецкие ученые разработали синтетическое моющее средство, в результате чего родилось мыло, каким мы его знаем сегодня.[1]

Что такое мыло?

Мыло – растворяющаяся в воде моющая масса (кусочек или густая жидкость), получаемая при взаимодействии 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).

В химическом отношении основным компонентом твёрдого мыла являются смесь растворимых солей высших жирных кислот. Дополнительно в составе мыла могут быть и другие вещества, обладающие моющим действием, а так же различные наполнители (ароматизаторы, отдушки, красители, добавки)

Различают несколько видов мыла:

- Хозяйственное (обыкновенное) мыло.
- Хозяйственное (обыкновенное) мыло.
- Детское мыло.
- Жидкое мыло.
- Мыло ручной работы.

Изготовление мыла в домашних условиях

В наши дни стало популярным всё натуральное, экологически чистое, и мыло ручной работы не является исключением и занимает далеко не последнее место.

Такое мыло сварено вручную (как правило, варят небольшими партиями), используются в таких мылах исключительно натуральные растительные масла, такое мыло не содержит красителей, химикатов, и даже животных жиров. Натуральное мыло производится согласно принципам фитотерапии, ароматерапии, либо по старинным аптечным рецептам.

Такое мыло является полностью гипоаллергенным, поскольку содержит в себе только натуральные продукты. При варке натурального мыла используется исключительно "холодный" процесс производства, благодаря чему сохраняются все полезные свойства, которые необходимы для нашей кожи.

Натуральные масла и добавки, которые содержатся в мыле обладают бактерицидным, антисептическим и противовоспалительным действием. Такое мыло способно не только очищать кожу, но и защищать от негативного воздействия городской воды и других нежелательных факторов окружающей среды.

Чем привлекательно мыло ручной работы?

1. Во-первых, это экологически чистый продукт. Его основа – натуральное детское мыло, глицерин, эфирные масла, травы и пряности.
2. Во-вторых, кроме очищающего действия, оно оказывает и косметический эффект, что важно для любой женщины!
3. В-третьих, привлекательный внешний вид кусочка мыла, интересный и неповторимый.
4. В-четвертых, учитывает вкусы и потребности каждого человека. Состав, цвет, форма, размер – всё может быть подобрано и сделано индивидуально.
5. В-пятых, служит оригинальным подарком, как для ребенка, так и для взрослого.
6. В-шестых, процесс изготовления мыла вручную – это творчество, в каждом созданном кусочке ручной работы остается кусочек души его автора!

Но мыло ручной работы достаточно дорого, однако, если попытаться изготовить его своими руками, строго соблюдая технологию и меры предосторожности, возможно, сэкономить и проявить простор для творчества.

Изготовление мыла своими руками

Существует немало способов **получения мыла в домашних условиях** в зависимости от имеющегося сырья, от их доступности. Изучив различные методики и свойства добавок, мы остановились на наиболее приемлемых для нас. За основу взяли детское мыло (менее выраженный запах).

Существует несколько способов получения мыла в домашних условиях:

- мыло из мыла
- мыло из полуфабрикатов
- Мыло «с нуля»

Рецептов индивидуального мыла очень много, а значит, каждое мыло имеет разный состав.

Основными компонентами мыла являются:

- мыльная основа (детское мыло)
- масла
- глицерин
- вода

Дополнительными компонентами могут быть:

- духи,
- антисептики
- экстракты трав.

Изучив различные методики и свойства добавок, мы остановились на наиболее приемлемом для нас способе - изготовления мыла из полуфабрикатов.

Материал: формочки для мыла (пластиковые баночки от йогуртов, сыра и т. д.)

Для изготовления мыла в домашних условиях, мы взяли мыльную основу.

Шаг 1. Нарезаем её небольшими кусочками.

Шаг 2. Кладём в пластиковую тару и ставим в микроволновую печь до полного растворения, не доводя до кипения.

Шаг 3. В получившуюся жидкую массу добавляем краситель (натуральный или пищевой), глицерин, эфирные масла.

Шаг 4. Готовую смесь выливаю в формочки, смазанные растительным маслом.

Советы: мыло лучше варить в маске, так как процесс сопровождается различными запахами, концентрация которых может вызвать недомогание.

Мыловарение – это настоящее искусство, где есть простор для творчества. Можно сварить мыло на любой вкус. Такое мыло не содержит вредных примесей и полезно для вашей кожи, а также станет хорошим и оригинальным подарком.

Заключение

В домашних условиях можно приготовить красивое, пенящееся мыло любого цвета и с разными запахами.

Гипотеза подтвердилась: я создал мыло в домашних условиях, соблюдая технологию приготовления и используя соответствующие ингредиенты. Мыло ручной работы не содержит вредных химических веществ: максимально натуральное, всегда знаем, что внутри.

Мыло ручной работы не содержит вредных химических веществ: максимально натуральное, всегда знаем, что внутри. А состав, я знаю, оказывает плодотворное действие на кожу, так как содержит шалфей, оливковое масло, окажет успокаивающий эффект масло мяты. По-моему, вещи, сделанные собственными руками, содержат в себе тепло души творца.

Мыловарение в домашних условиях - увлекательное занятие, дающее огромный простор для творчества и эксклюзивный результат.