

*Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Детский сад «Журавушка» Асбестовского городского округа*

Проект на тему: «Мыльные фантазии»



*Исполнитель: Косова Дарья
Педагог: Косова Ольга
Георгиевна*

Проблема: как в домашних условиях сварить мыло?

Цель проекта: изготовить мыло в домашних условиях

Задачи:

- 1.Познакомиться с историей происхождения мыла через чтение книг, просмотр видеороликов в интернете;
- 2.Узнать состав и свойства мыла;
- 3.Узнать, почему мыло бывает разное, и какое мыло лучше выбирать в магазине;
- 4.Изготовить мыло дома.
- 5.Показать презентацию по изготовлению мыла.
6. Поделиться со всеми рецептами мыла.

Объект исследования: мыло.

Предмет исследования: состав мыла и мыловарение в домашних условиях.

Предполагаемый результат:

Пополнение знаний об истории возникновения мыла, о его видах и составе.
Изготовление мыла ручной работы в домашних условиях.

Роль взрослых: помощь в процессе поиска информации по мыловарению, помощь в мыловарении и оформлении результатов.

Участники проекта: Даша, мама Ольга Георгиевна, дети 5-6 лет, воспитатель.

Этапы исследования

Подготовительный этап

1. Сбор информации о мыле.
2. Знакомство с историей создания мыла и мыловарения в России.
3. Экскурсия в библиотеку.
4. Подготовка необходимого оборудования для изготовления мыла.
5. Создание коллекции производственного мыла.

Основной этап

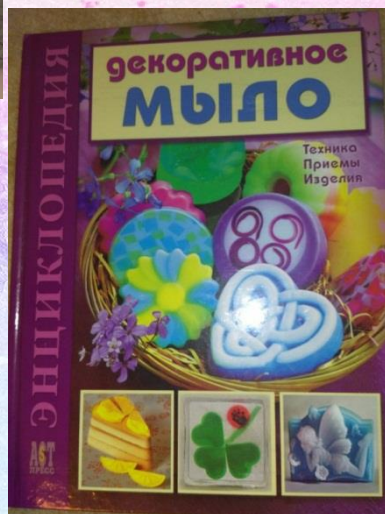
1. Проведение опроса об использовании мыла среди сотрудников и детей.
2. Создание мыла своими руками в домашних условиях.
3. Мастер – класс для детей «Ах – это разное мыло».

Заключительный этап

1. Формулировка выводов.
2. Презентация проекта.

Сбор информации.

Свою работу по проекту мы начали с поиска информации о мыле. Искали в книгах, в сети Интернет, спрашивали у родителей, сотрудников детского сада, ходили в библиотеку. В результате поиска мы узнали много интересного.



Песок

История мыловарения

Древние греки очищали тело мелким песком.

Длительное время для мытья люди употребляли древесную золу или чистящее средство, которое состояло из частей хвойных деревьев, воды и эфирного масла.

Однажды люди заметили, что если смешать золу и жир - то смывать грязь с тела станет легче, так и появилось первое мыло.



Вода



Растения
«Мыльнянка»



Зола

В России впервые стали варить мыло при царе Петре I. Мыло в то время, изготавливалось из сала, жира и растительного масла. Мыло на Руси долго было предметом роскоши и очень дорогим средством соблюдения чистоты.

Даже самые знатные и богатые люди не могли себе позволить стирать им белье. Для этого использовали разную глину и растения.

Крестьяне стирали и мылись щелоком - смесью из древесной золы, залитой кипятком и распаренной в печи, для умывания применяли полусырую картошку и небольшие шарики из золы папоротника.



Современное мыло состоит из жиров, щелочи, растительных масел, красителей, и добавок. Оно бывает детским, банным, туалетным, хозяйственным, медицинским и другим. По внешнему виду твердым или жидким.



Жидкое мыло.
Наиболее гигиеничное,
так как не
соприкасается
с грязными
поверхностями.



Детское мыло самое
безопасное, в нем нет
ни
каких добавок и
красителей.
Могут иметься
добавки из трав.
Детское мыло никому
и никогда не навредит.



В антибактериальное мыло
входит вещество, которое
убивает бактерии.
Плохо то, что это мыло
убивает не только плохие,
но и нужные бактерии. Хотя
самые крепкие бактерии всё
равно останутся на коже.



Мыло-скраб. Это мыло очищает кожу от старых частичек кожи. Использовать его можно не чаще одного раза в неделю, и то, если на теле отсутствуют ранки. А грозит это тем, что можно разнести инфекцию по всему телу.



Банное мыло. В банном мыле присутствуют различные лечебные добавки, которые очень хорошо влияют на кожу.

Туалетное мыло с кремом. В него добавляют крем или молочко, которое питает и увлажняет кожу.

Глицериновое мыло. Из его названия можно понять, что в мыле присутствует глицерин, который смягчает и увлажняет кожу.

Медицинское мыло. Оно имеет достаточно мощный и резкий, не приятный запах. Это мыло используют при кожных болезнях, а так же врачи для обеззараживания рук.

Хозяйственное мыло. Предназначено для использования в хозяйстве — стирки вещей, удалении с одежды различных пятен, отмывании разнообразных поверхностей (когда нет специальных средств) и много другого.



Прежде чем изучить технологию изготовления мыла ручной работы я провела опрос у детей и взрослых сотрудников детского сада:

- моют ли мыть руки с мылом?
- каким мылом любят пользоваться?
- сколько раз в день они моют руки?

Из ответов я сделала **вывод:**

Большинство детей и сотрудников детского сада любят мыть руки, делают это больше 2-х раз в день все пользуются разным мылом.



Технология приготовления мыла

Есть три основных способа приготовить красивое и ароматное мыло в домашних условиях:

1. "мыло из мыла" путём переплавки детского мыла;
2. из мыльной основы (специальный состав для производства мыла);
3. мыло "с нуля" из жиров, масел, щелочи.

Третий способ подходит для опытных мыловаров.

Второй способ - наиболее творческий и быстрый.

Первый способ с переплавкой детского мыла так же является доступным, простым и безопасным.

Варить мыло нужно только под присмотром взрослых.



Приступим к варке мыла из мыльной основы.

1. Подготовили для работы мыльную основу, посуду для её растапливания. Это может быть бумажный, пластиковый или стеклянный стаканчик.
2. Разрезали готовую мыльную основу на кубики. Чем мельче они будут, тем быстрее основа растопится.
3. Растопили мыльную основу в микроволновой печи на небольшой мощности. При этом необходимо следить, чтобы мыльная основа не закипела. Можно доставать ее из микроволновой печи каждые 10-15 секунд и помешивать. Как только вся мыльная основа станет жидкой – она готова к дальнейшему использованию.
4. В жидкую растопленную мыльную основу добавили несколько капель красителя и отдушки из расчета по 1-2 капли на 100 грамм основы. Тщательно перемешали и дали немного остыть
5. Налили смесь в формы. При комнатной температуре рекомендуется сушить мыло сутки - двое. Чтобы ускорить процесс можно поставить формочки в морозилку минут на 30-40.
6. Достали остывшее и затвердевшее мыло из формы. Наше мыло готово!



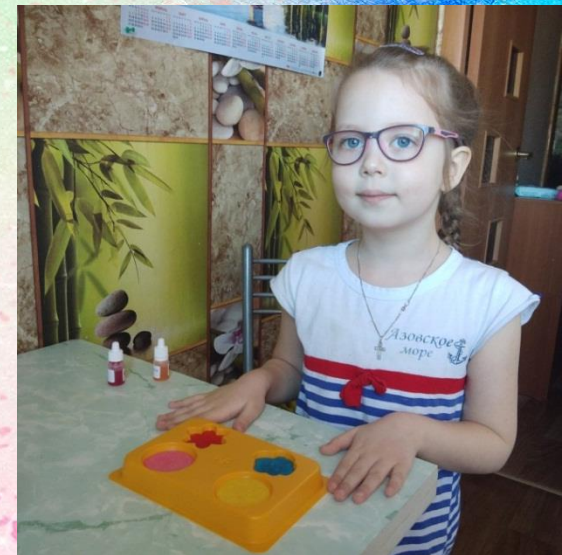
Изготовление мыла в домашних условиях

Создание мыла – занятие очень приятное и увлекательное, оно снимает усталость и поднимает настроение. Можно экспериментировать с запахами, цветом, формой. За один вечер можно сделать много «мыльных» подарков родным и друзьям. При изготовлении мыла своими руками в этот душистый комочек вкладывается частичка души.

Я хочу пополнять мыльную коллекцию.

Экспериментировать с ароматами и цветами.

Создавать мыло способом лепки и аппликации.



Мастер-класс по изготовлению мыла в детском саду (видео ролик)





Варка мыла
нравится
и мальчикам и
девочкам.
Самое лучшее
мыло — это мыло,
сделанное в
единственном
экземпляре,
творчески и с
душой



Викторина

- Для чего человеку мыло?
- Что использовали люди в древности вместо мыла?
- Как называют человека, который варит мыло?
- Назовите виды мыла.
- Где еще стали люди применять мыло?

Загадки

Полотенца давний друг
Враг немых, грязных
рук. (мыло)

Не люблю грязнуль, нерях.
Грязных шортиков, рубаш.
Чтоб без сажи были лица,
Предлагаю всем умыться.
А чтоб тело чистым было,
Вам совет в этом ... (МЫЛО)



Выводы:

1. В домашних условиях можно приготовить красивое пенящееся мыло любого цвета и с разными запахами.
2. Мыло ручной работы не содержит вредных веществ: всегда знаем, что внутри.
3. Мыловарение в домашних условиях и в детском саду увлекательное занятие, дающее огромный простор для творчества.
4. Изготовление приносит радость, восторг и кусочек мыла!
В результате проделанной работы я узнала историю появления мыла, его состав и полезные свойства, виды мыла.
Я изучила процесс мыловарения в домашних условиях.
Моя гипотеза, что в домашних условиях можно изготовить своё мыло, подтвердилась.

Я поняла, что хочу больше узнать о профессии мыловара, т.к. мыловарение может быть не просто увлечением, а любимым делом – профессией, с помощью которой можно зарабатывать. Все новое – хорошо забытое старое. Сейчас многие девушки, женщины увлечены процессом мыловарения, делают чудесные мыльные композиции – букеты, корзины, различное мыло к праздникам. Самое лучшее мыло – это мыло, сделанное в единственном экземпляре, творчески и с душой увлечённым, старательным, ответственным и жизнерадостным человеком.

Со временем смогу научиться готовить и другие косметические средства, а также проводить мастер-классы по изготовлению натуральной домашней косметики.

А еще приготовленное с любовью мыло мы подарили в дом Ветеран. Куда систематически ходим с концертами.



Список использованных источников информации

1. <http://forum/interesnosti-so-vsego-sveta/istoriya-poyavleniya-mila-v-rossii-t3383.html>
2. <http://202/kak-poyavilos-mylo/>
3. <http://archive/home.help.naturesoap/201004/.html>
4. В. Р. Сидоров «Мыловарение в домашних условиях»
5. Линда Гэмблин «Мыло ручной работы»
6. Энциклопедия «Декоративное мыло. Техника. Приёмы. Изделия».





Спасибо за внимание!