

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Радуга» №5» Камышловского городского округа

Исследовательский проект

**«Может ли мыло сделанное в домашних условиях, быть
полезным для кожи рук? »**



Исполнитель:

Маркелова Анастасия, 5 лет

Руководитель:

Каржова Наталья Валерьевна

Камышлов, 2020г.

Паспорт проекта

Организация: Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Радуга» №5» Камышловского городского округа.

Адрес: Свердловская область, город Камышлов, улица Молодогвардейская 24.

Исполнитель проекта: Маркелова Анастасия 5 лет.

Руководитель проекта: воспитатель Каржова Н.В., первая кв. категория

Участники проекта: ребёнок, воспитатель, родители

Вид проекта: краткосрочный, сроки с 13.01.20- 03.02.20.

Тип проекта: исследовательский

Проблема проекта

Все мы пользуемся мылом – жидким, твердым. Каждый день: утром, днем и вечером, в будни и праздники. А что мы знаем про этот всем известный «атрибут чистоты»?



Однажды по телевизору я услышала, что обычное мыло, может быть, причиной кожных заболеваний у многих людей, из - за вредных добавок находящихся в нем. У меня появился интерес к изготовлению мыла, в которое входят, полезные для здоровья людей вещества.



Гипотеза

Мыло сделанное в домашних условиях будет полезным для кожи рук.



Цели и задачи проекта

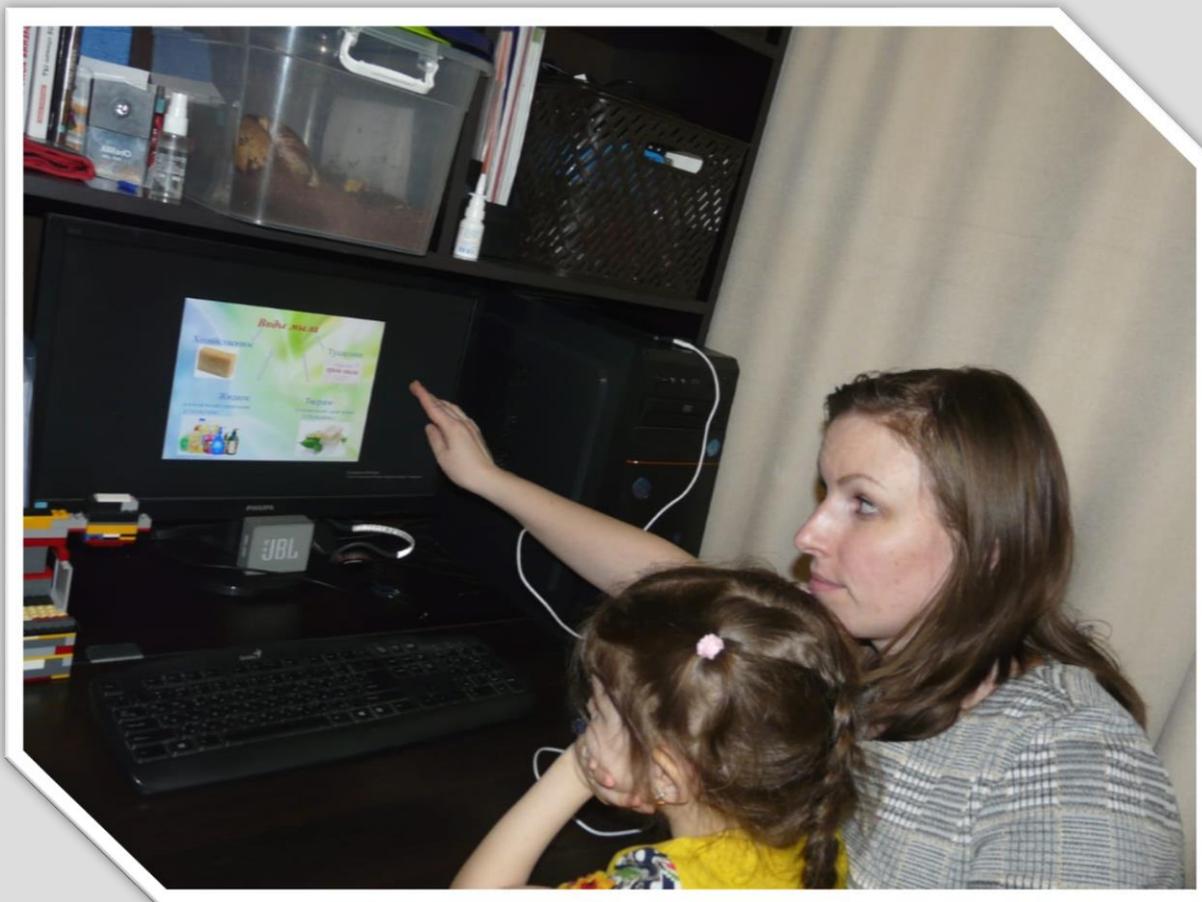
Цель - изготовить полезное мыло в домашних условиях.

Задачи:

- 1. Изучить историю мыла и мыловарения;
- 2. Познакомится с видами мыла;
- 3. Познакомиться с рецептами изготовления мыла;
- 4. Изготовить мыло своими руками с использованием натуральных добавок.

Подготовительный этап

Вместе с мамой, искали в книгах, в сети интернете информацию о истории возникновения мыла



Подготовительный этап

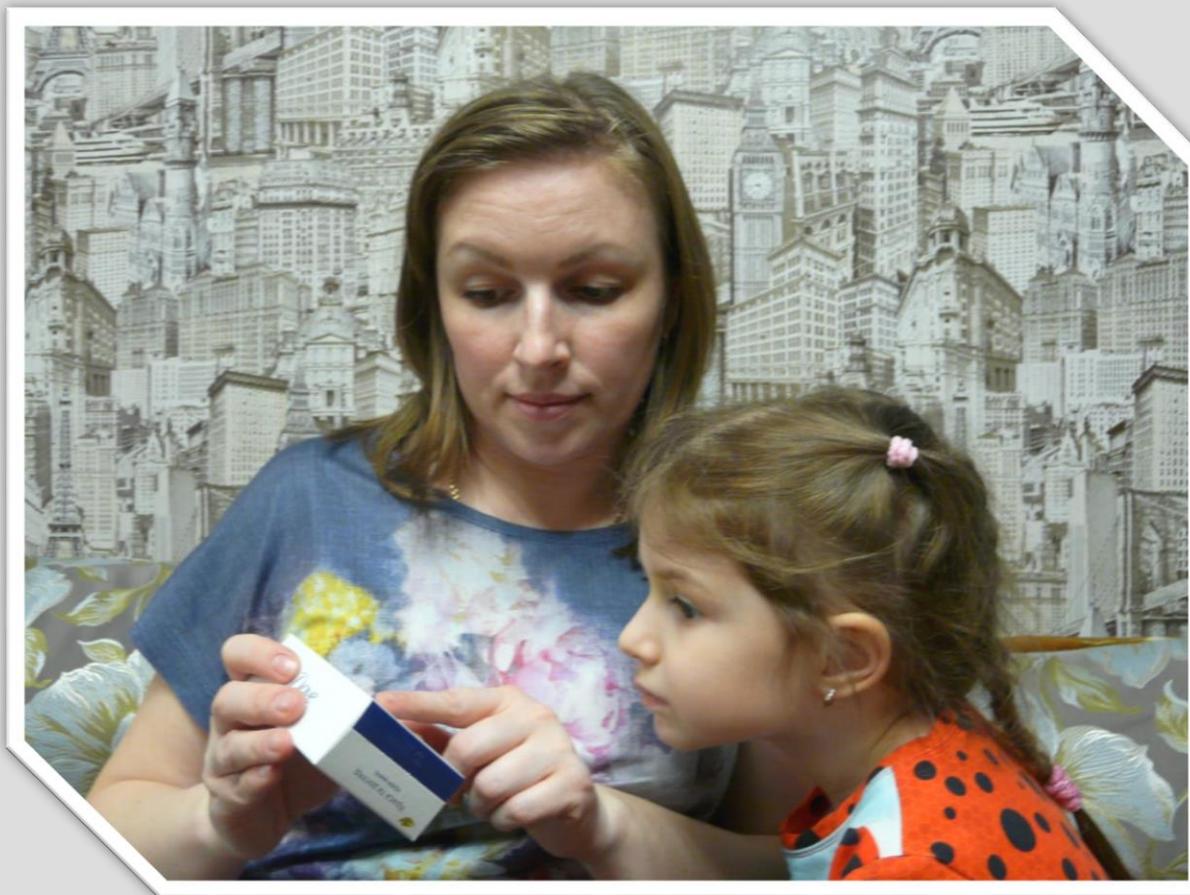
Оказывается, родина мыла – Древний Рим. В этой стране выпустили первый кусок твердого мыла. Именно оттуда мыло распространилось по всему миру.

А на Руси мыло раньше делали на основе древесной золы.



Подготовительный этап

Мне стал интересен состав мыла. И мы с мамой его изучили.



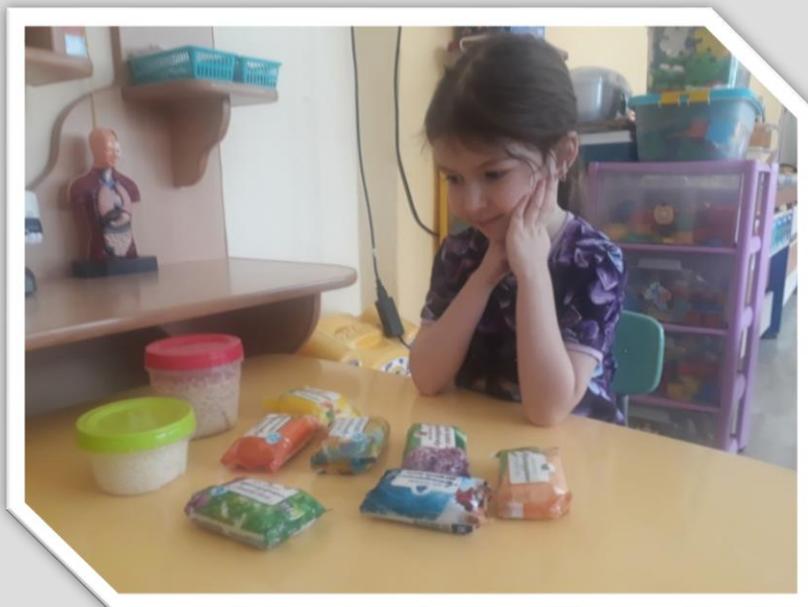
В магазине я увидела, что мыло бывает разных видов: детское, банное, туалетное, хозяйственное, медицинское и другое.



Вместе с воспитателем я оформила выставку мыла, и показала ребятам, что оно бывает разным



Оказывается, во всех видах мыла в состав входит щелочь. И большое количество разных добавок. В больших количествах щелочь вредит коже человека. Только детское мыло не содержит ни каких добавок.



Эксперимент «Влияние мыла на кожу рук»

Я решила провести эксперимент: влияние мыла на кожу рук. Дома в течении двух недель, мы мыли руки только, обычным туалетным МЫЛОМ.



Участвовали:

➤ Я – нормальная кожа;



Мама – проблемная кожа



Папа – сухая кожа



- Через 1 неделю результаты следующие:

- У меня – нормальная кожа
- У мамы – наблюдалась сухость
- У папы – сухость

- Через 2 недели эксперимента:

- У меня – нормальная кожа
(чувство стянутости)
- У мамы – сильная сухость,
- У папы – наблюдалась сухость



- **Вывод:** мыло купленное в магазине не всегда подходит для кожи.
Поэтому я решила создать свое мыло.

Практический этап

В интернете мы с мамой нашли много рецептов мыла, которое можно сделать в домашних условиях. Оказывается, для каждого типа кожи можно подобрать определенный состав мыла, мы с мамой решили сделать мыло для нашей семьи. И выбрали подходящий рецепт.

Нам потребовалось:

- 2 кусочка детского мыла
- 2 ст. ложки растительного масла .
- 100 гр. травяного отвара ромашки
- 1 ч. ложка глицерина
- несколько капель эфирного масла.



Практический этап

Мыло можно изготовить для каждого типа кожи. Для своей семьи мы подобрали такие ингредиенты:

Вазелин - не допускает пересыхания. Мыло с вазелином прекрасно подойдет для сухой кожи моего папы.

Маме я решила сделать мыло на основе меда, оно сделает кожу маминых рук мягкой и шелковистой.

Глицерин - увлажняет и смягчает. Мыло с его добавлением подойдет для чувствительной кожи моего брата.

А мыло с экстрактом ромашки, я решила сделать для себя. Оно поможет мне избежать пересыхания кожи, а также повысит ее защитные функции.

Практический этап

Мы стали использовать мыло собственного приготовления. После недельного применения обнаружили, что исчезла сухость кожи у папы и у мамы.



Практический этап

Я решила познакомить ребят моей группы с рецептом создания мыла, с Натальей Валерьевной мы показали как можно сделать мыло.





Моя гипотеза подтвердилась.
Мыло собственного изготовления
будет полезным для кожи рук, если
подобрать рецепт, учитывая тип
кожи