



Мыла – баршербетва в ладошке

Выполнили: Пузикова Алиса – воспитанница подготовительной группы
«Снеговичок» МБДОУ д/с № 9

и мама – Осипова Анжела Александровна

Руководитель: Ключник Татьяна Анатольевна – воспитатель МБДОУ № 9

Проблема исследования и ее актуальность

Каждый день я слышу фразы «ты помыла руки?», «дети, идем мыть руки!». Когда приходим в детский сад, перед принятием пищи, после улицы, после туалета, после занятий с красками или пластилином...

И мне стало интересно, что же такого волшебного в этом мыле, кто вообще придумал мыло, и смогу ли я сама сделать мыло дома?

И я решила провести исследование на тему «Мыло – волшебство в ладошке»



Цель:

Задачи:

- познакомиться с историей возникновения мыла.
- выяснить, из чего изготавливают мыло.
- узнать, как правильно мыть руки.
- изготовить мыло в домашних условиях.

Гипотеза исследования:

- я предполагаю, что дома вполне возможно создать мыло своими руками.

Методы исследования

- Изучение информационных материалов.
- Проведение опытно-экспериментальной части исследования.

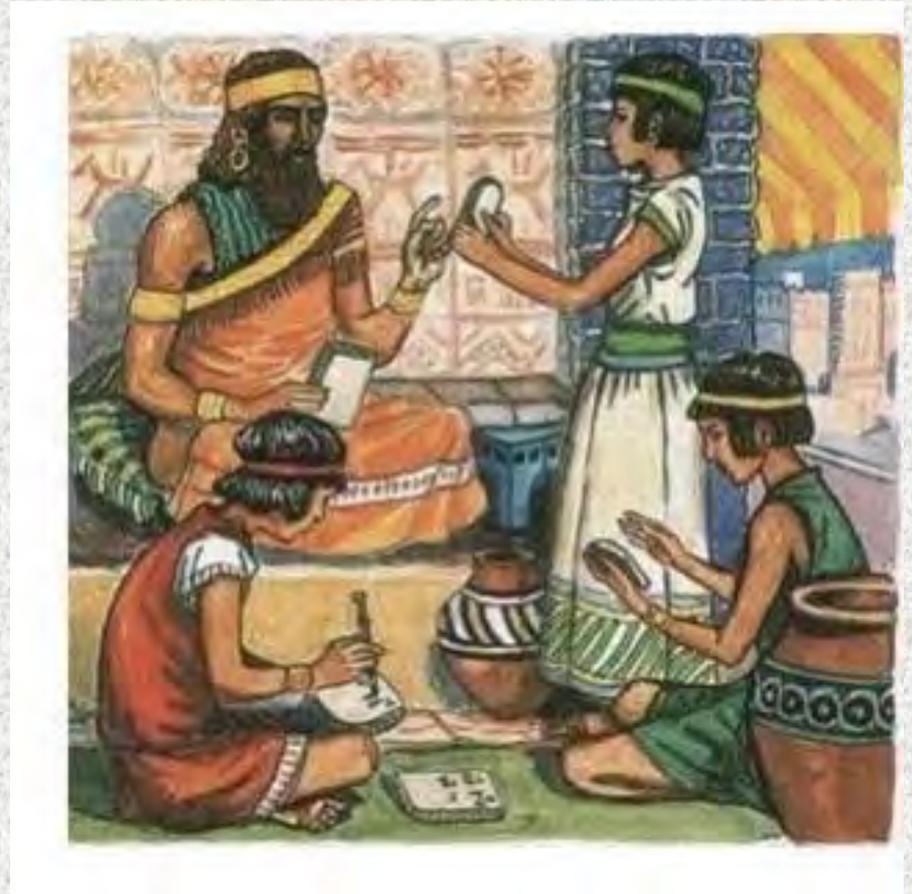


Что же такое мыло?

Мыло – это растворяющаяся в воде моющая масса, получаемая соединением жиров и щелочей, используемая либо как косметическое средство – для очищения и ухода за кожей (туалетное мыло), либо как средство бытовой химии – моющее средство (хозяйственное мыло).

Как появилось мыло?

- По одной из легенд, первое мыло было изобретено древними шумерами ~ в 2500 году до н.э. Они получали мыльный раствор, смешивая воду с древесной золой, затем кипятили и растапливали в ней жир.



Из чего делают мыло?

- Основные компоненты любого мыла – это жиры и щелочь.
- Жиры бывают животного происхождения (говяжий и бараний жир, жиры морских животных и рыб), а также жиры растительного происхождения, которые получают из пальмового, соевого, кокосового и других масел.
- Жиры, являющиеся основой мыла, призваны отделять, а щелочи растворять загрязнения.

Как правильно мыть руки?

Моем руки правильно

1



Ладонка
об ладонку

2



Между
пальчиков

3



Тыльные
стороны ладоней

4



Моем
пальчики

5



Моем пальчики
с внешней стороны

6



Трем ногти
об ладонь

7



Моем
запястья

8



Смываем мыло,
вытираемся насухо

Можно ли мыло приготовить дома?

Опыт : приготовление мыла



Нарезала мыльную основу на кубики и растопила в микроволновой печи.



Добавила ароматизатор «Роза»



Добавила синий краситель



И разлила по формам



Дала застыть 1 час



Вуаля! Мое мыло готово!

Подведем итоги:

- Я узнала, что такое мыло
- Я изучила историю возникновения мыла
- Я сделала мыло в домашних условиях

Моя гипотеза подтвердилась – мыло получилось душистое, прекрасно пенится и отмывает руки.

Источники:

- Интернет-ресурсы: <https://kvashenaya-kapusta.ru/advice/cernoe-mylo-cto-eto-takoe-i-kakovy-svoystva.html>
- Интернет-ресурсы: <https://milovarpro.ru/articles/soap-boiling/good-to-know/history-of-soap/>
- Интернет-ресурсы: <https://all-mongolia.ru/cosmetics/tualetnoe-mylo-naturalnyj-sostav-i-gost-sibirskoe-i-sto-receptov-krasoty-kakoe-lucse.html>
- Интернет-ресурсы: <http://mbdou30.ucoz.ru/news/2020-04-10>