

Проектная работа на тему: «Да здравствует мыло душистое!»



Автор: Васикова Резеда,
МБОУ «СОШ №6»
Руководитель: Васикова З.М.

Югорск, 2015
год

Актуальность темы

На сегодняшний день для личных нужд чаще всего покупают мыло промышленного производства, в состав которого для его удешевления добавляется много химических веществ, которые служат гигиеническим целям, но отнюдь не полезны для кожи. Потому и столь популярно последнее время мыло ручной работы



Проблема

Как -то раз мама купила разные мыла.

У меня возникло много вопросов.

- Почему мыло бывает разным?
- Кто придумал мыло?
- Можно ли приготовить мыло дома?

Мы решили найти ответы на эти вопросы и узнать , можно ли изготовить мыло своими руками.



Цель работы:

Изготовление мыла в домашних условиях



Задачи:

- ИЗУЧИТЬ историю появления мыла;
- провести опрос по теме: «Мыло в твоей жизни»;
- ИЗУЧИТЬ способы изготовления мыла в домашних условиях;
- ИЗГОТОВИТЬ МЫЛО в домашних условиях.



Объект исследования – МЫЛО



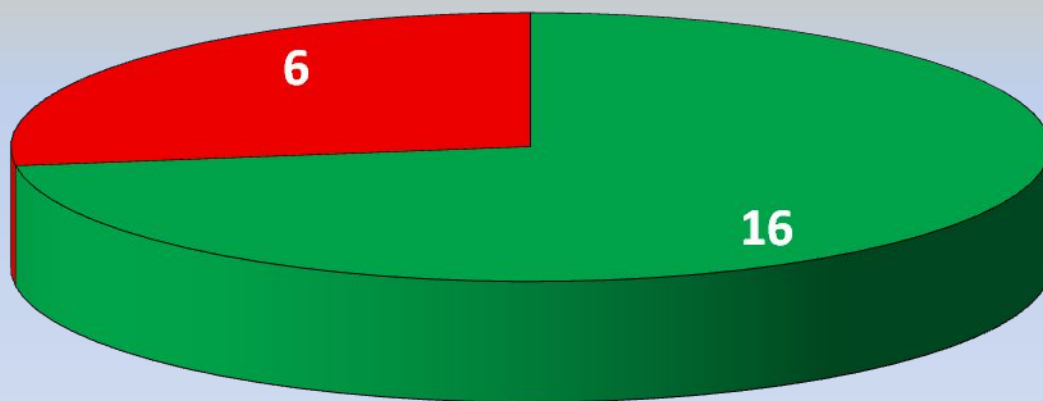
Практическая

В начале провела опрос в группе:

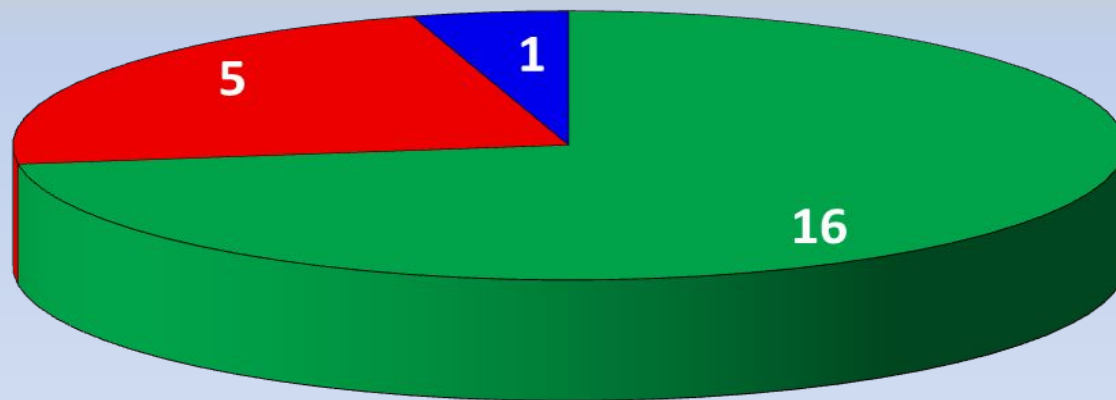
1. Как часто ты пользуешься мылом?
2. Чем тебе нравится мыло?
3. Пользовался ли ты мылом ручной работы?
4. Хотел бы ты изготовить мыло своими руками?



1. Как часто ты пользуешься мылом?



2. Чем тебе нравится мыло?



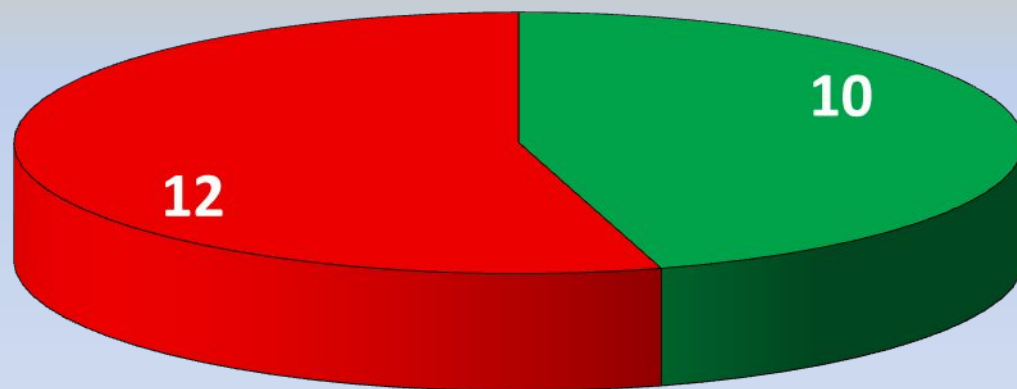
■ запах

■ цвет

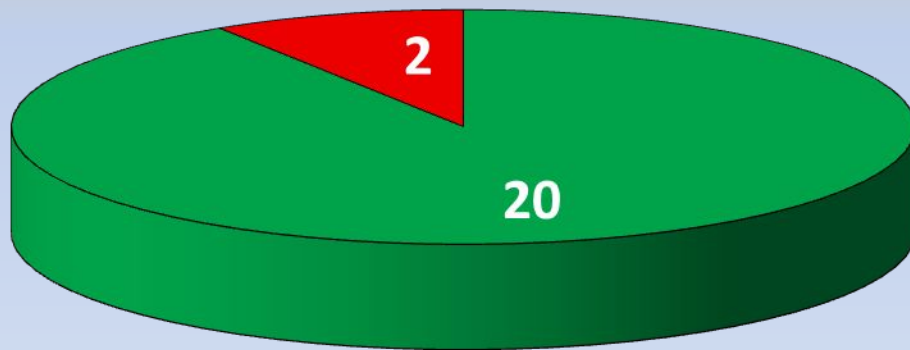
■ форма



3. Пользовался ли ты мылом ручной работы?



4. Хотел бы ты изготовить мыло своими руками?



Опрос показал:

• Большинство часто пользуются мылом

• Многим нравится запах мыла

• Многие не пользовались мылом ручной работы

• Все хотели бы ты изготовить мыло своими руками



Из истории мыла

- Из различных источников я узнала, что древние люди очищали кожу **песком**.
- Затем начали применять **древесную золу**.
- Мыло долго было предметом роскоши и ценилось наряду с дорогими лекарствами

Позже люди научились варить мыло на заводах в огромных открытых котлах.

За процессом следил опытный мыловар.



На Руси мыло

появилось в 15 веке.

Производить мыло на промышленном уровне стали при Петре Первом, мыловаренные фабрики открылись у нас лишь в 18 веке



В ходе изучения литературы выяснила, что мыло бывает туалетным, хозяйственным, жидким. Может быть любого цвета, любой формы, с разным



Виды мыла

туалетное мыло

хозяйственное мыло

мыло специальное



Жидкое и

твёрдое



Чтобы узнать, чем
отличаются виды мыла, я
решила

использовать следующие инструменты



Эксперимент 1

-смывание с рук гуаши различными
видами мыла и простой водой,

-мытьё игрушек

С МЫЛОМ

и простой

ВОДОЙ.



Вывод: грязь, гуашь и следы от шариковой ручки хорошо и быстро смывает хозяйственное МЫЛО



Эксперимент №2

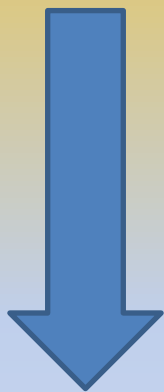
*«Мыльные пузыри» из какого мыла
появляются быстрее и лучше:
из твёрдого
или жидкого.*



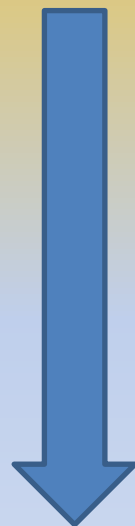
Вывод: лучше и быстрее из жидкого мыла, они хорошо выдуваются.



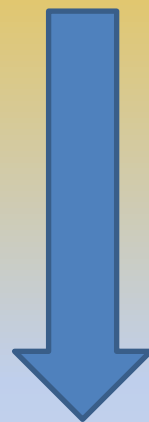
Способы изготовления мыла в домашних условиях



Мыло из
мыла



Мыло
из полуфабрикатов



Мыло «с
нуля»



Приготовление мыла своими руками.

1. Мыло из полуфабрикатов

1. Берём
МЫЛЬНУЮ
ОСНОВУ



2. Мыльную основу необходимо растопить в микроволновой печи



3. В расплавленную жидкую массу добавляем краситель и ароматизаторы



4. Залить мыло в формочку и оставить на 30 минут для застывания



5. И мыло готово!



II. Мыло из мыла



1. Берём детское мыло без добавок и натрём его на тёрке



2. Приготовим формочки и добавки (фрукты, кофе, чай, ароматизаторы и т. д.)



3. Растопить стружки мыла «на водяной бане»



4. Добавим в готовую массу ягоды, чай, кофе и т. д. и нальём в разные формочки и оставим для застывания



Всё готово!



	«+»	«-»
МЫЛО ИЗ МЫЛА	<ul style="list-style-type: none"> + доступный способ + не требует специальных навыков + способ подходит для новичков 	<ul style="list-style-type: none"> - мыло долго топится - при плавке выделяется сильный запах - содержит синтетические добавки
МЫЛО ИЗ ПОЛУФАБРИКАТОВ	<ul style="list-style-type: none"> + не имеет запаха + топится быстрее + бывает белая и прозрачная, поэтому возможности для творчества расширяются + этим мылом можно сразу пользоваться 	<ul style="list-style-type: none"> - финансовые затраты - не везде можно купить мыльную основу
МЫЛО «С НУЛЯ»	<ul style="list-style-type: none"> + финансовая экономия + натуральные компоненты 	<ul style="list-style-type: none"> - требует значительного опыта - необходимо соблюдать меры предосторожности - длительный процесс - долго сохнет - пользоваться мылом через несколько недель

Заключение

- Работая над темой, я узнала много интересного об истории происхождения мыла.
- Мои догадки о том, что мыло можно сварить самим в домашних условиях подтвердились.

1 и 2 способы приготовления мыла доступны, а 3-ий способ требует значительного опыта.

Оказывается, что готовить мыло своими руками очень интересно и совсем не сложно



Спасибо за внимание!

