

# 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



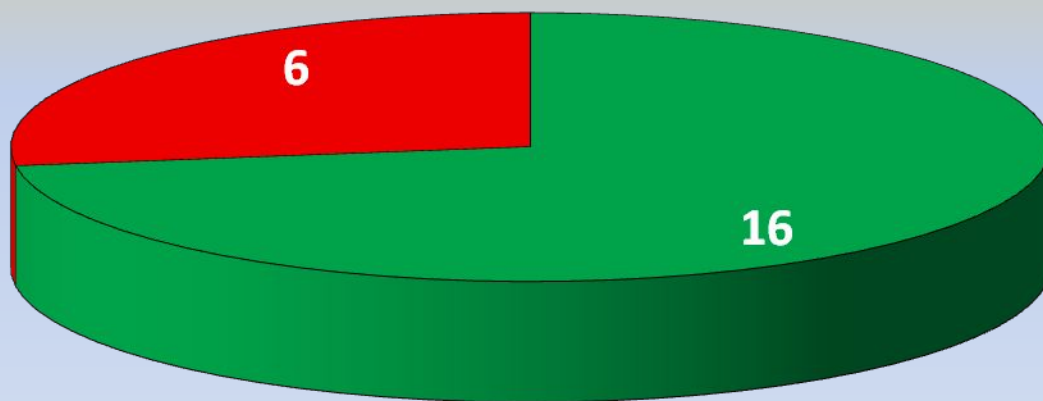
# Практическая

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?



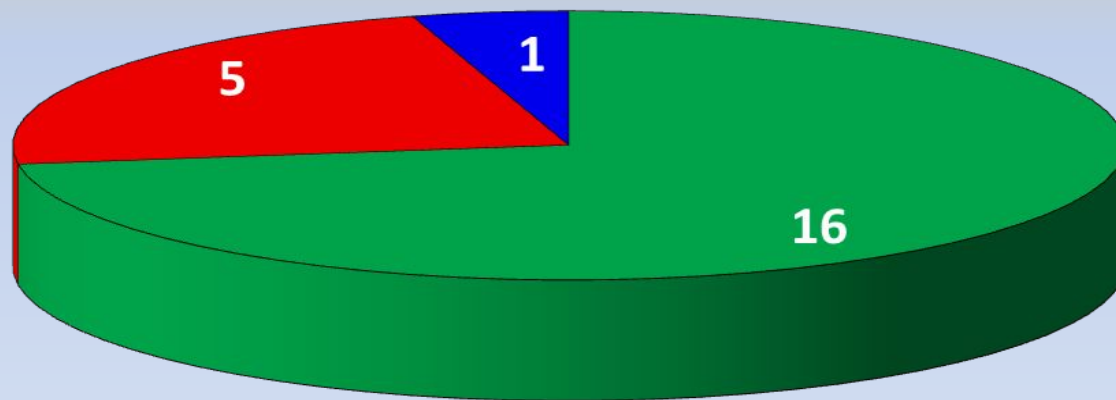
■ иногда

■ часто

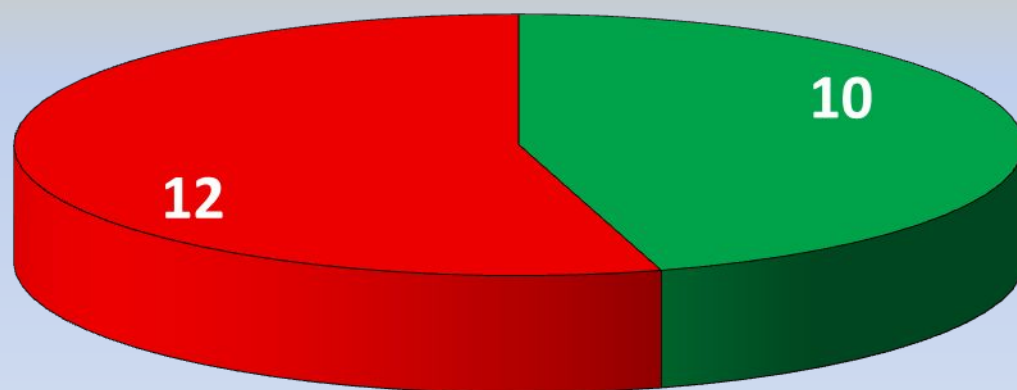




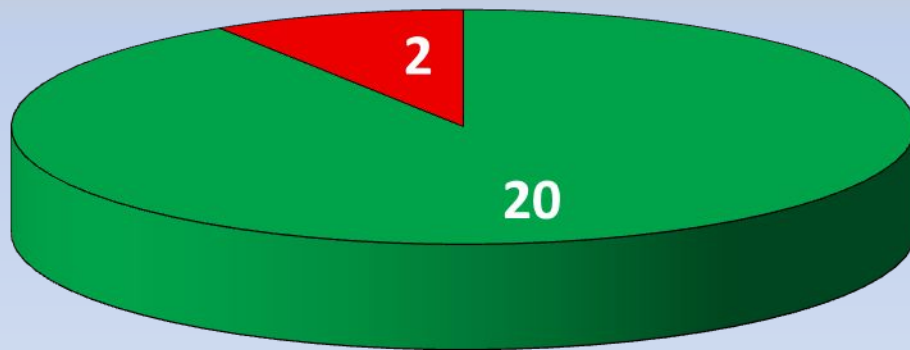
## 2. Чем тебе нравится мыло?



### 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

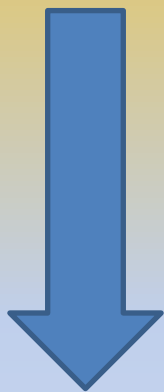
*«Мыльные пузыри» из какого мыла  
появляются быстрее и лучше:  
из твёрдого  
или жидкого.*



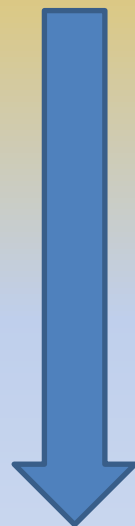
**Вывод:** лучше и быстрее из жидкого мыла, они хорошо выдуваются.



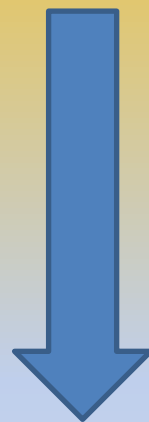
# Способы изготовления мыла в домашних условиях



Мыло из  
мыла



Мыло  
из полуфабрикатов



Мыло «с  
нуля»



# Приготовление мыла своими руками.

## *I. 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!



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

# 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!**

