

**«Мыльное чудо
своими руками»**





Муниципальное общеобразовательное учреждение
«..... города Междуреченска»

Да здравствует мыло душистое!



Работу выполнила
ученица 2 класса
Кудинова Полина

Руководитель работы:
учитель начальных классов





Цель работы:

Познакомиться с историей мыловарения и изготовления мыла
в домашних условиях

Задачи

1. Изучить историю происхождения мыла, многообразие его видов.
2. Познакомиться с различными способами приготовления мыла и изготовление его своими руками.
3. Сравнить свойства магазинного и домашнего мыла.
4. Провести анкетирование среди одноклассников «Мыло в твоей жизни».





Методы, используемые в процессе работы:

1. Подбор и исследование тематической литературы.
2. Анкетирование одноклассников о роли мыла в их жизни.
3. Выявление основных способов изготовления мыла в домашних условиях.
4. Применение на практике полученной информации по созданию мыла.
5. Проведение опытов по выявлению свойств магазинного и домашнего мыла.



Вопросы анкеты для одноклассников «Да здравствует мыло душистое!»

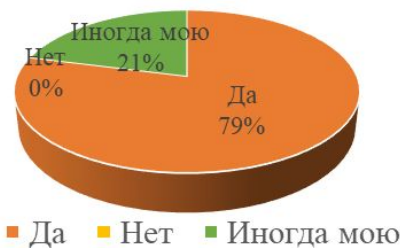
1. Всегда ли вы моете руки перед едой?
2. Чем вы моете руки?
3. Какой вид мыла вам больше нравится?
4. Пользовались ли вы мылом ручной работы?
5. Хотели бы вы изготовить мыло своими руками?
6. Знаете ли вы, когда появилось мыло, из чего его делали?
7. Как вы думаете, сложно ли сделать мыло своими руками?



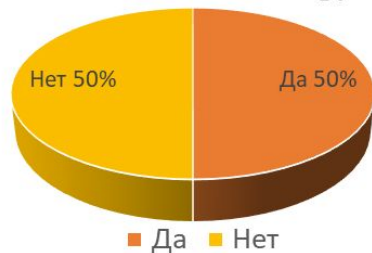


Результаты анкетирования:

1. Всегда ли вы моете руки перед едой?



4. Пользовались ли вы мылом ручной работы?

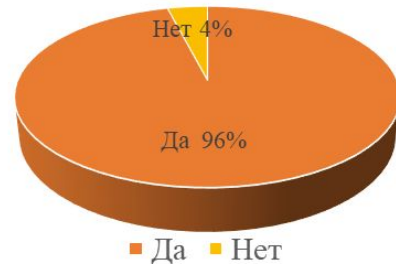


2. Чем вы моете руки?

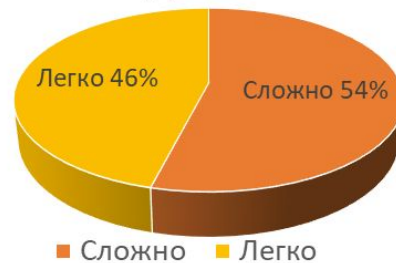


■ Водой без мыла ■ Всегда с мылом ■ Иногда с мылом

5. Хотели бы вы изготовить мыло своими руками?



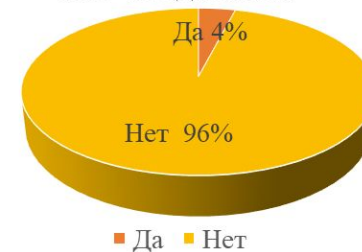
7. Как вы думаете, сложно ли сделать мыло своими руками?



3. Какой вид мыла вам больше всего нравится?



6. Знаете ли вы, когда появилось мыло, из чего его делали?





Проведенное анкетирование позволяет сделать следующие выводы:

- ❖ *Некоторые ребята забыли о правилах личной гигиены и не пользуются достаточно часто мылом.*
- ❖ *Среди одноклассников есть дети, которые пользовались мылом ручной работы.*
- ❖ *Почти все одноклассники хотели бы изготовить мыло своими руками.*
- ❖ *Почти все опрошенные мною одноклассники не знают когда появилось мыло и из чего его делали.*
- ❖ *Больше половины моих одноклассников считают, что сделать мыло своими руками сложно.*





Что такое мыло?

Мыло – первое гигиеническое средство, с которым встречается каждый человек после рождения.

Мыло очищает, увлажняет, защищает.

Мыло – растворяющаяся в воде масса (кусочек или густая жидкость), получаемая при взаимодействии жиров и щелочей, используемое либо как средство для очищения и ухода за кожей (туалетное мыло), либо как моющее средство (хозяйственное мыло).





Виды современного мыла по назначению и составу:

Хозяйственное



Туалетное



Жидкое



Мыло ручной работы





История мыловарения



Древние египтяне
умывались с помощью пасты
из пчелиного воска,
растворенной в воде



Древние греки очищали тело
песком, специально привезенным
с берегов Нила



По легенде слово **«МЫЛО»** (на английском языке *soap*) образовалось от названия горы Сапо , где происходило жертвоприношения богам. Жир животного, который смешивался с золой костра, потоками дождя смывался в реку Тибр – место стирки белья. Женщины, которые стирали там белье заметили, что с этой смесью белье отстирывается легче. Так появилось мыло.



Гора Сапо



Река Тибр



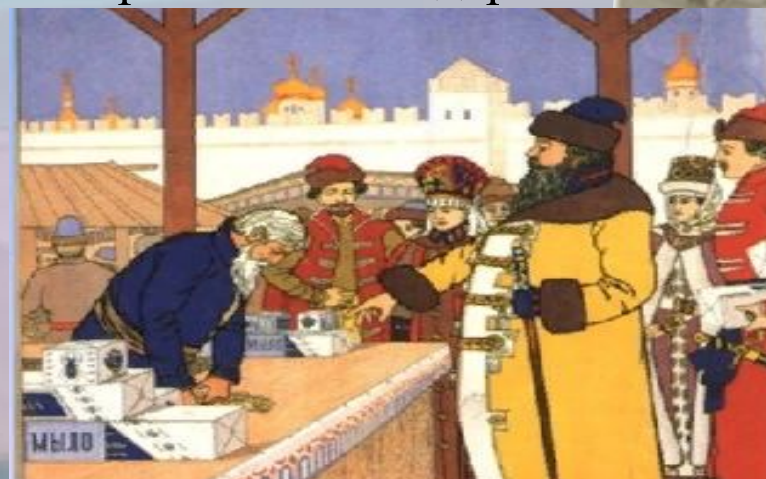
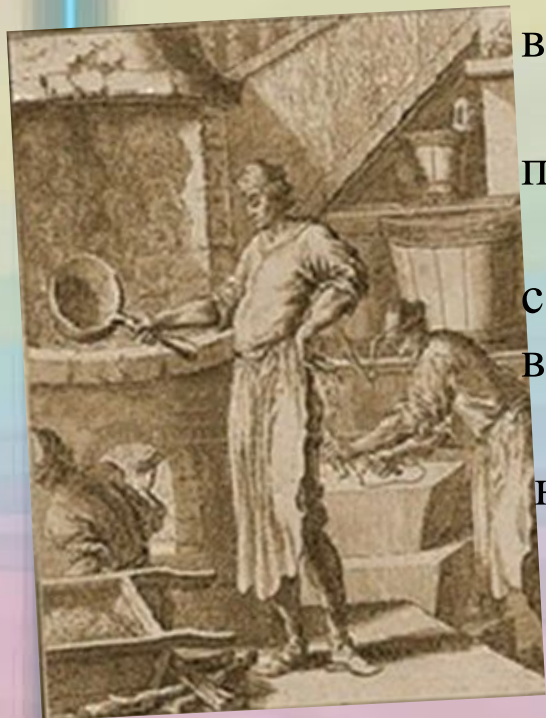
Мыловарение в России

Умельцы мыловарения изготавливали мыло из поташи (деревянного пепла) и животных жиров. Рубили деревья, жгли их в котлах, тут же в лесу, а золу заваривали, выпаривали, получали ПОТАШ.

На Руси Люди отмывались в горячих банях. Стиралаи песком , травами, хлебным квасом.

Древняя Русь получила мыло из Византии, а собственные мыло мастера-мыловары появились у нас в 15 века.

Мыло долго оставалось предметом роскоши. Его дарили на дни рождения, на свадьбу.





Интересные факты о мыле

- история мыловарения насчитывает не меньше 6000 лет;
 - в античном мире мыло изготавливали из козьего или бычьего жира с примесью золы и красили им волосы в желтый, розовый, красный цвет.
 - в средние века в Англии и Франции мыловарам запрещали ночевать с обычными людьми;
 - мыло ценилось на вес золота;
 - мыло долго было предметом роскоши и ценилось наряду с дорогими лекарствами и снадобьями
 - мыло как сыр и вино, тоже должно созревать. С возрастом мыло становится лучше. «Старое мыло» нежнее, хорошо пенится, меньше раздражает кожу.
 - с помощью хозяйственного мыла можно остановить начинающ
- ячмень.





Мыло своими руками

готовлюсь к мыловарению

Режу мыльную основу



интервенты для мыловарения

Режу мыльную основу





Все получилось! Мне понравилось!



Сравнение свойств магазинного мыла и мыла домашнего

Опыт 1. Сравнила несколько образцов домашнего и обычного мыла на привлекательность внешнего вида.

Опыт 3. Сравнение ощущений после мытья рук.

Опыт 4. Сравнение пенообразования.

Опыт 5. Сравнение степени размокания мыла в воде.

Вывод:

В результате проведенных опытов можно сказать, что мыло ручной работы не уступает по аромату и ощущениям после мытья, но выигрывает по внешнему виду, степени размокания, пенообразованию в сравнении с обычным мылом.





Заключение

Работая над темой, я узнала много интересного об истории происхождения мыла.

Мыловарение – это настоящее искусство, где есть простор для творчества. Можно сварить мыло на любой вкус. Такое мыло не содержит вредных примесей и полезно для вашей кожи, а так же станет хорошими оригинальным подарком.



Моя гипотеза о том, что мыло можно сварить самим в домашних условиях подтвердилась. Оказывается что готовить мыло своими руками очень интересно и совсем не сложно. Мне понравилось делать душистое мыло и дарить его моим близким.





**Спасибо
за внимание!**

