

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19
города Вольска, Саратовской области.

«Да здравствует мыло душистое!»

Работу выполнила: Струкова Екатерина,
2класс

Руководитель:
Фокина Людмила Сергеевна, учитель
начальных классов

Введение

«Да здоровствует мыло душистое!»



Гипотеза:

мыло - продукт знакомый с детства и
его можно сварить самим
в домашних условиях



Цель работы:

изготовление мыла
своими руками



Задачи:

- изучить способы изготовления мыла в домашних условиях;
- узнать историю появления мыла;
- провести опрос одноклассников по теме: «Мыло в твоей жизни»;
- изготовить мыло своими руками в домашних условиях.

Объект исследования



МЫЛО

Предмет исследования:

**способы
изготовления мыла**



Методы исследования:

- изучение литературы;
- наблюдение;
- анкетирование;
- сравнение;
- практический метод

История появления мыла

В нашей жизни есть огромное количество привычных и в то же время абсолютно незаменимых вещей, которыми мы пользуемся ежедневно. Мыло – одно из них.

Учёные до сих пор бьются над вопросом «Кто и когда изобрёл мыло?». Но пока к единому решению не пришли.

На Руси мыло

появилось в 15 веке.

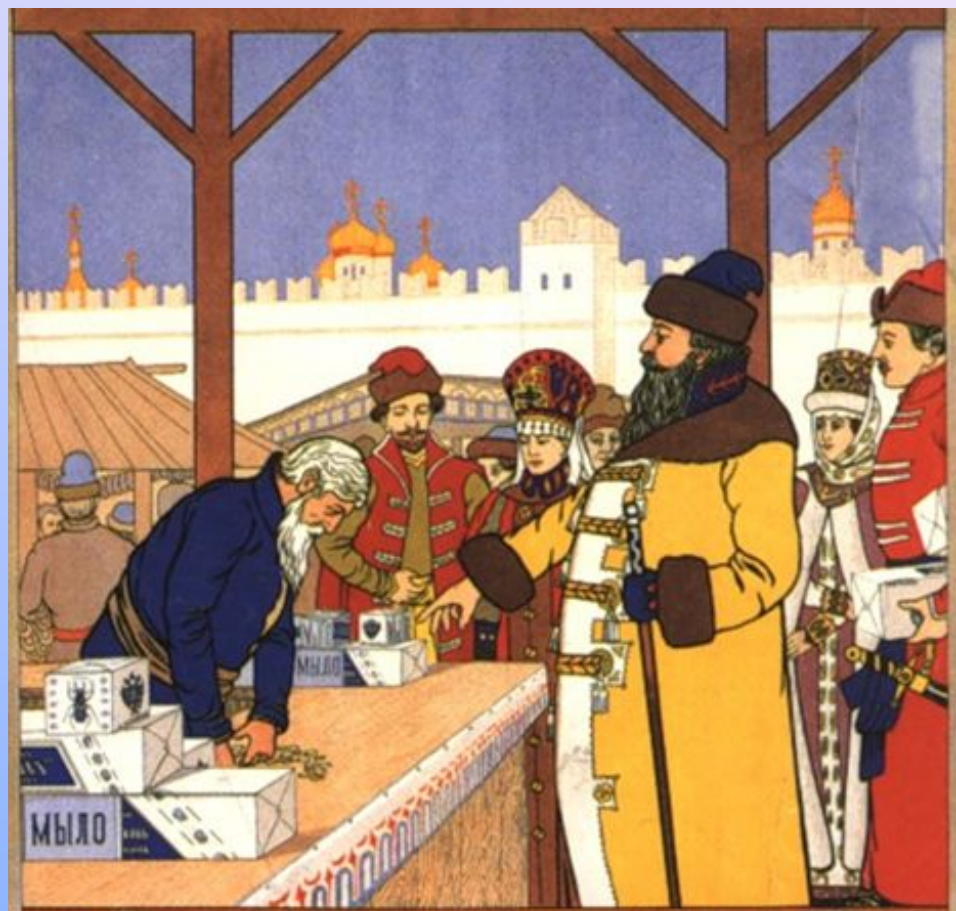
Производить мыло на
промышленном уровне

стали при Петре

Первом, мыловаренные

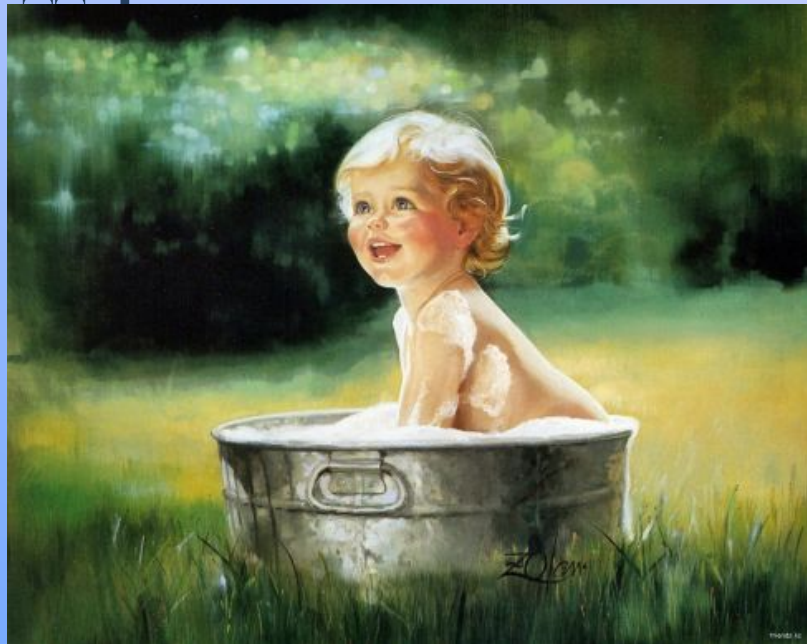
фабрики открылись у

нас лишь в 18 веке





Подручные средства, заменяющие мыло, люди используют до сих пор. Земля одного из островов в Эгейском море содержит моющее вещество, с помощью которого жители борются с грязью. Когда идет дождь, весь остров покрывается мыльной пеной. Несмотря на технический прогресс, обычное мыло до сих пор популярно. Мыло необходимо для поддержания здоровья и поддержания чистоты.



Виды мыла

туалетное мыло

хозяйственное
мыло

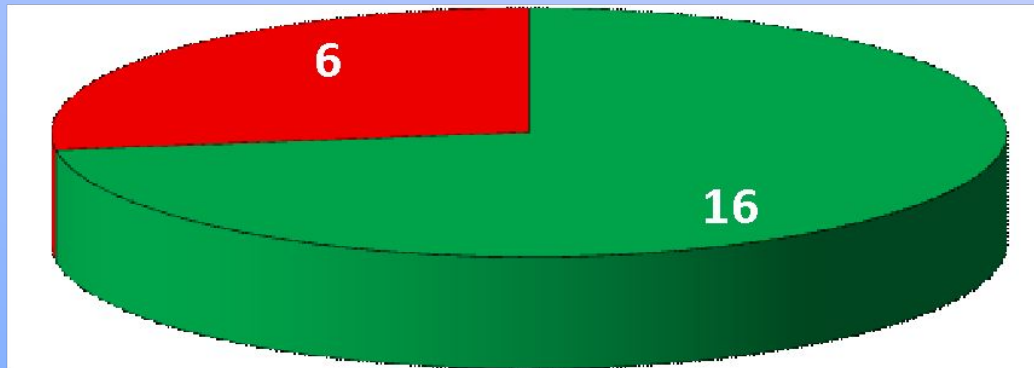
мыло специальное



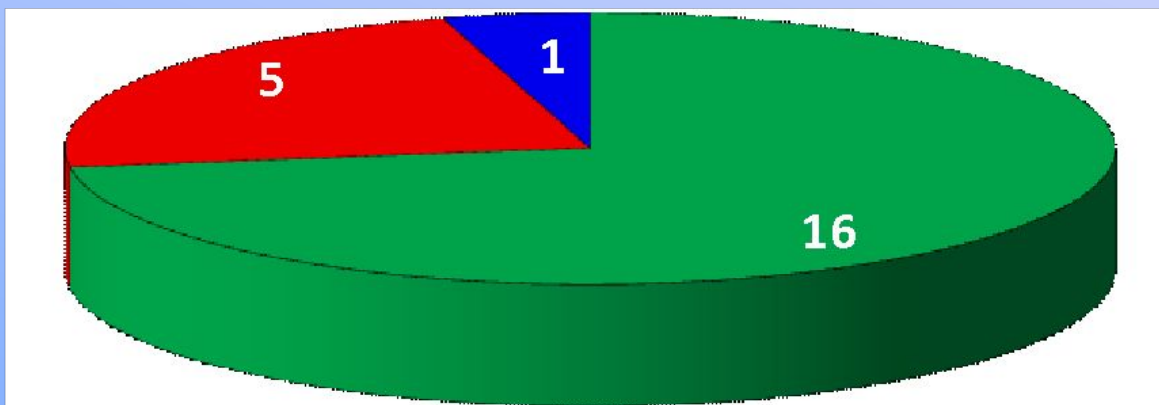
Анкета

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?

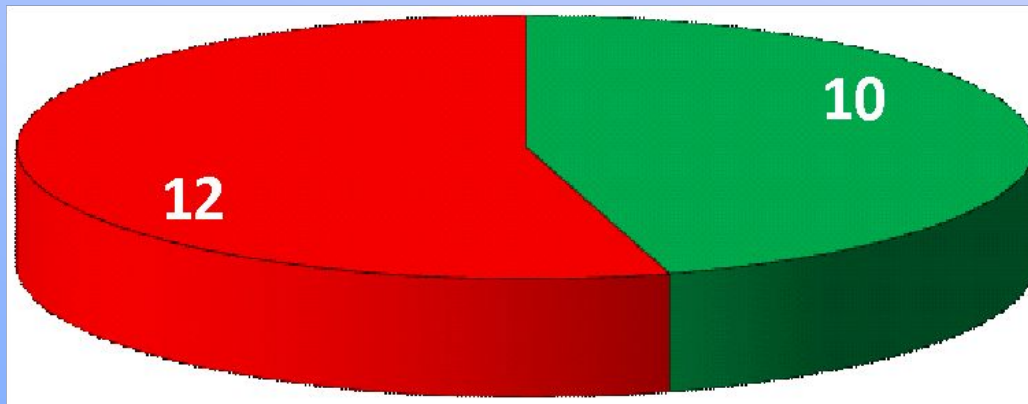
1.Как часто ты пользуешься мылом?



2. Чем тебе нравится мыло?



3. Пользовался ли ты мылом ручной работы?



Проведенный опрос позволяет сделать следующие выводы:

Большинство ребят при выборе мыла ориентируются на запах и на цвет мыла.

Некоторые ребята забыли о правилах личной гигиены и не пользуются достаточно часто мылом.

Больше половины опрошенных детей не пользовались мылом ручной работы.

Почти все дети хотели бы изготовить мыло своими руками.

Способы изготовления мыла в домашних условиях





Мыло из мыла

- + доступный способ
- + не требует специальных навыков
- + способ подходит для новичков

- мыло долго топится
- при плавке выделяется сильный запах
- содержит синтетические добавки

Мыло из полуфабрикатов

- + не имеет запаха
- + топится быстрее
- + не изменяется после застывания
- + бывает белая и прозрачная, поэтому возможности для творчества расширяются
- + этим мылом можно сразу пользоваться

- финансовые затраты
- не везде можно купить мыльную основу

Мыло «с нуля»

- + финансовая экономия
- + натуральные компоненты

- требует значительного опыта
- необходимо соблюдать меры предосторожности
- длительный процесс
- долго сохнет
- пользоваться мылом через несколько недель

Приготовление мыла своими руками



Я бы хотела рассказать вам, как приготовить
мыло в домашних условиях.

Для начала берем детское мыло и натираем его
на мелкой терке. Далее эту стружку нужно
опустить в горячую (но не кипящую)
жидкость. Это может быть молоко, кофе, какао,
отвары различных трав или натуральные соки.



Ставим все на водяную баню и помешиваем, пока
мыло не растворится.



В горячее растопленное мыло добавляем растительное масло (оливковое, миндальное, и другое). И добавляем еще то, что считаем нужным (пюре фруктов, несколько капель эфирного масла, краситель.)



Горячую массу разливаем по смазанным растительным маслом формочкам. Поверхность еще горячего мыла нужно сбрызнуть из пульверизатора спиртом для того, чтобы не образовывались некрасивые пузырьки.
Через несколько часов мыло застынет, но постоять перед употреблением оно должно еще дня 2.



Мыло готово!



Вывод



- Изготовление мыла собственного производства – очень интересное, познавательное и увлекательное занятие. Оно дает возможность фантазировать и экспериментировать. Можно сварить мыло на свой вкус. Такое мыло не содержит вредных примесей и полезно для вашей кожи. При изготовлении мыла своими руками, в этот душистый кусочек вкладывается частичка души. Поэтому вдвойне приятно его использовать или дарить друзьям и близким. У меня получилось мыло, оно предназначено для мытья рук и тела. Мыло яркого цвета и ароматное.

Заключение

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

Теперь я знаю из чего и как можно сделать мыло в домашних условиях.

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.

*Стало быть, и сейчас, как
столетия назад:*

***"Да здравствует мыло
душистое!"***





Спасибо за внимание!