



ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИДКОГО И КУСКОВОГО МЫЛА.

АВТОРЫ:

ЯДРИНА ДАРЬЯ, ЯДРИНА КСЕНИЯ

МОУ «СОШ №25 ПРИ МАГК» 6 «Б» КЛАСС

УЧИТЕЛЬ: БЫКОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА



АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ.

*АКТУАЛЬНОСТЬ ВЫБРАННОЙ ТЕМЫ ОБУСЛОВЛЕНА ТЕМ, ЧТО МЫЛО ЯВЛЯЕТСЯ
ОСНОВОЙ СОВРЕМЕННОЙ ГИГИЕНЫ*

1. МЫЛО ДЕЛАЕТ НАШУ КОЖУ ЧИСТОЙ, СВЕЖЕЙ И ЗАЩИЩЕННОЙ.

2. РЕКОМЕНДОВАНО ВРАЧАМИ И КОСМЕТОЛОГАМИ.

3. СОВРЕМЕННО ДЛЯ НАШЕГО МИРА.



ИССЛЕДОВАНИЯ

- ЗАДАЧИ
- 1) ВЫЯВИТЬ КАКОЕ МЫЛО ВЫВОДИТ ЛУЧШЕ ПЯТНА.
- 2) ОПРЕДЕЛИТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЯ



- ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ
- 1) ПРОВЕСТИ ОПРОС ПОКУПАТЕЛЕЙ, УЗНАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЯ.
- 2) ПРОВЕСТИ ОПЫТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ СТИРКИ МЫЛОМ.

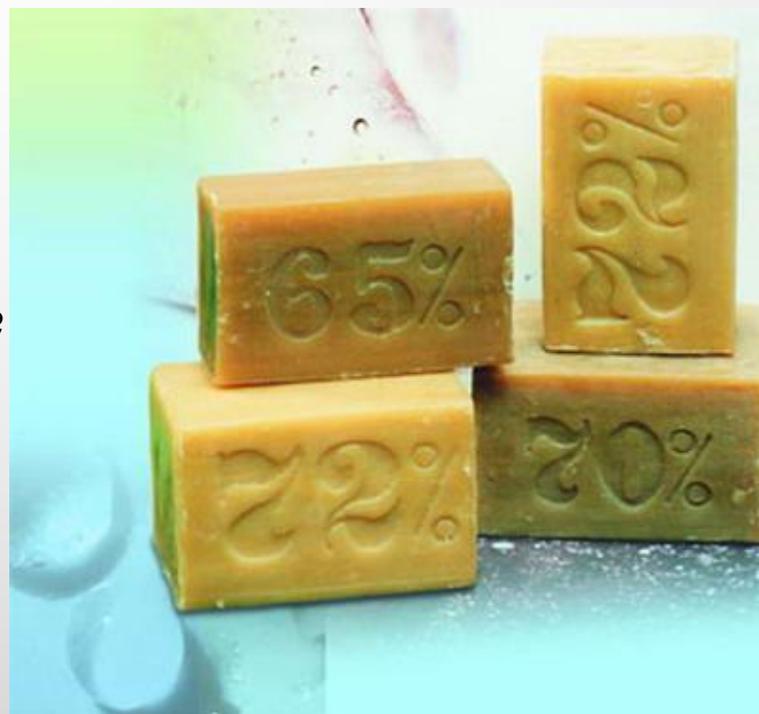
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ЭКСПЕРИМЕНТ ПО КАЧЕСТВУ УДАЛЕНИЯ ПЯТЕН
- ОПРОС ПРЕДПОЧТЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



ОПРОС ПОКУПАТЕЛЕЙ

- КАКОЕ МЫЛО ВЫ БЕРЕТЕ?
- А) ЖИДКОЕ – 20 ЧЕЛОВЕК
- Б) КУСКОВОЕ – 5 ЧЕЛОВЕК
- КАКОЕ МЫЛО ЛУЧШЕ ОТМЫВАЕТ РУКИ, ЛИЦО?
- А) ЖИДКОЕ- 17 ЧЕЛОВЕК
- Б) КУСКОВОЕ- 7 ЧЕЛОВЕК
- КАКОЕ МЫЛО НЕ ЩИПЛЕТ ГЛАЗА?
- А)ЖИДКОЕ -2 ЧЕЛОВЕКА
- Б) ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ- 0
- В)ДЕТСКОЕ -20 ЧЕЛОВЕК



ОПРОС ПОКУПАТЕЛЕЙ

- КАКОЕ МЫЛО СЧИТАЕТСЯ ДЕШЕВЫМ?
- А) ЖИДКОЕ-1 ЧЕЛОВЕК
- Б) ТВЕРДОЕ – ХОЗЯЙСТВЕННОЕ- 4 ЧЕЛОВЕКА
- В) ДЕТСКОЕ- 24 ЧЕЛОВЕКА
- КАКОЕ МЫЛО СЧИТАЕТСЯ ДОРОГИМ И КАЧЕСТВЕННЫМ?
- А) ЖИДКОЕ-19 ЧЕЛОВЕК
- Б) ТВЕРДОЕ-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ- 2 ЧЕЛОВЕК
- В) ДЕТСКОЕ- 6 ЧЕЛОВЕК



ДИАГРАММА ОПРОСА





ПРЕИМУЩЕСТВА
ЖИДКОГО МЫЛА НАД ТВЕРДЫМ

ОПЫТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ СТИРКИ МЫЛОМ.(ЖИДКОЕ МЫЛО)

Жидкое мыло

- 1) Грязь
- 2) Фломастеры
- 3) Ручки

Действия

Пятна некоторые остались
Следы немного обнаружены
Чисто

ЖИДКОЕ МЫЛО

До



После



ОПЫТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ СТИРКИ МЫЛОМ.(КУСКОВОЕ МЫЛО)

Кусковое мыло

1) Грязь

2) Фломастеры

3) Ручка

Действия

Немного пятен

Чисто

Чисто

КУСКОВОЕ МЫЛО

До



После



Кусковое, жидкое мыло настолько привычно нам, что, кажется, оно существовало всегда. Это не так – история появления мыла давняя, очень богатая и увлекательная. История мыловарения насчитывает более 6 тысяч лет.

Долгое время мыло было исключительно предметом роскоши, и пользовались им люди зажиточные – остальным приходилось довольствоваться песком и золой..

Согласно первой версии, мыло появилось в Шумере – на древних табличках местных жителей ученые нашли старинные рецепты его приготовления с применением золы и жира. Сторонники второй версии утверждают, что мыловарение зародилось в Древнем Египте, где его готовили также из жиров (животных и растительных), смешиваемых с содой и щелочными солями. В современном виде мыло появилось в Древнем Риме – там его называли Сапо, как известную древнеримскую гору, используемую в качестве места жертвоприношений. Когда жертву сжигали, из ее тела выделялся жир, который смешивали с золой. От слова «сапо» произошли современные термины «soap» (англ.), «sapone» (итал.) и «savon» (франц





Средневековье: гигиена Темного времени.

В период Темного времени в Европе с гигиеной дела обстояли не слишком хорошо. Мыло стало ценным товаром, доступным духовенству и дворянству – двум высшим сословиям. мода на чистоту вернулась вместе с ослаблением власти священной инквизиции, которая порицала (вплоть до смертельной казни) внимание к своему телу, к XVII веку. В 1662 году в Англии был выдан самый первый патент на производство мыльных товаров. Популярным центром мыловарения стал город Марсель (Франция), активно начало развиваться ремесло в Испании, Италии, Греции, Германии.

Эволюция мыловарения: современные тенденции

Кратко о происхождении мыла мы вам рассказали. Начиная с 17 века, постоянно развивались технологии его производства, совершенствовались оборудование, добавлялись новые ингредиенты.

Новый виток мыловарения в России – это появление моды на изделия [ручной работы](#), включая мыло. В конце 20 века появилась специальная литература по созданию мыла своими руками, было открыто множество мастерских, вели работу частные мастера и мастерицы.



На полках современных магазинов можно найти мыло на любой вкус – душистое и без запаха, цветное и бесцветное, крупно- и мелкокусковое, производства импортных и зарубежных фабрик. [Покупателю](#) нужно помнить о том, что фабричный товар – это всегда «химия», большое количество красителей, консервантов, и ПАВы, которые дают обильную пенку. Такое мыло сушит, старит кожу, не обеспечивает ей должного ухода. Другое дело – продукция, сделанная своими руками, купить которую вы можете в мастерской «Мыльное удовольствие».

[Натуральное мыло](#) – это сбалансированные рецепты, натуральные составляющие и полезные ингредиенты. Оно не содержит ничего, кроме растительных масел, щелочи, эфирных масел и безопасных красителей. Опытные мыловары знают секреты создания настоящих мыльных шедевров – безопасных для здоровья и полезных для вашей кожи!



ВЫВОД

- 1)
 - *КУСКОВОЕ МЫЛО ЛУЧШЕ ОТСТИРЫВАЕТ ЧЕРНИЛА РУЧКИ И ФЛОМАСТЕРЫ И НЕТ ЗАПАХА, НО НЕ В СИЛАХ ОТСТИРАТЬ ГРЯЗЬ ДО ЧИСТА.
 - *ЖИДКОЕ МЫЛО ХОРОШО ОТСТИРЫВАЕТ ТОЛЬКО ЧЕРНИЛА РУЧКИ И ОСТАЕТСЯ ЕЩЕ ПЛЮСОМ ПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ, НО ОН НЕ В СИЛАХ ОТСТИРАТЬ ФЛОМАСТЕР И ГРЯЗЬ.
- 2) ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРЕДПОЧИТАЕТ ПОКУПАТЬ ЖИДКОЕ МЫЛО



КОНЕЦ

• **СПАСИЪО ЗА**

МЕ!

