

Создание мыла в домашних условиях



Цель:

- Приготовить мыло на основе натуральных продуктов.

Задачи:

- Приготовить мыло в домашних условиях используя разные виды натуральных масел, отдушек, красителей.
- Провести анализ пены при использовании магазинного мыла и сваренного в домашних условиях

Актуальность:

- Мыловаренья в домашних условиях дает возможность сделать мыло максимально индивидуальным и особенным.
- Проявить безграничную фантазию и получить интересные и самые разнообразные результаты.
- Можно самим добавлять любые ингредиенты, что даст уверенность в качестве и безопасности готового продукта.

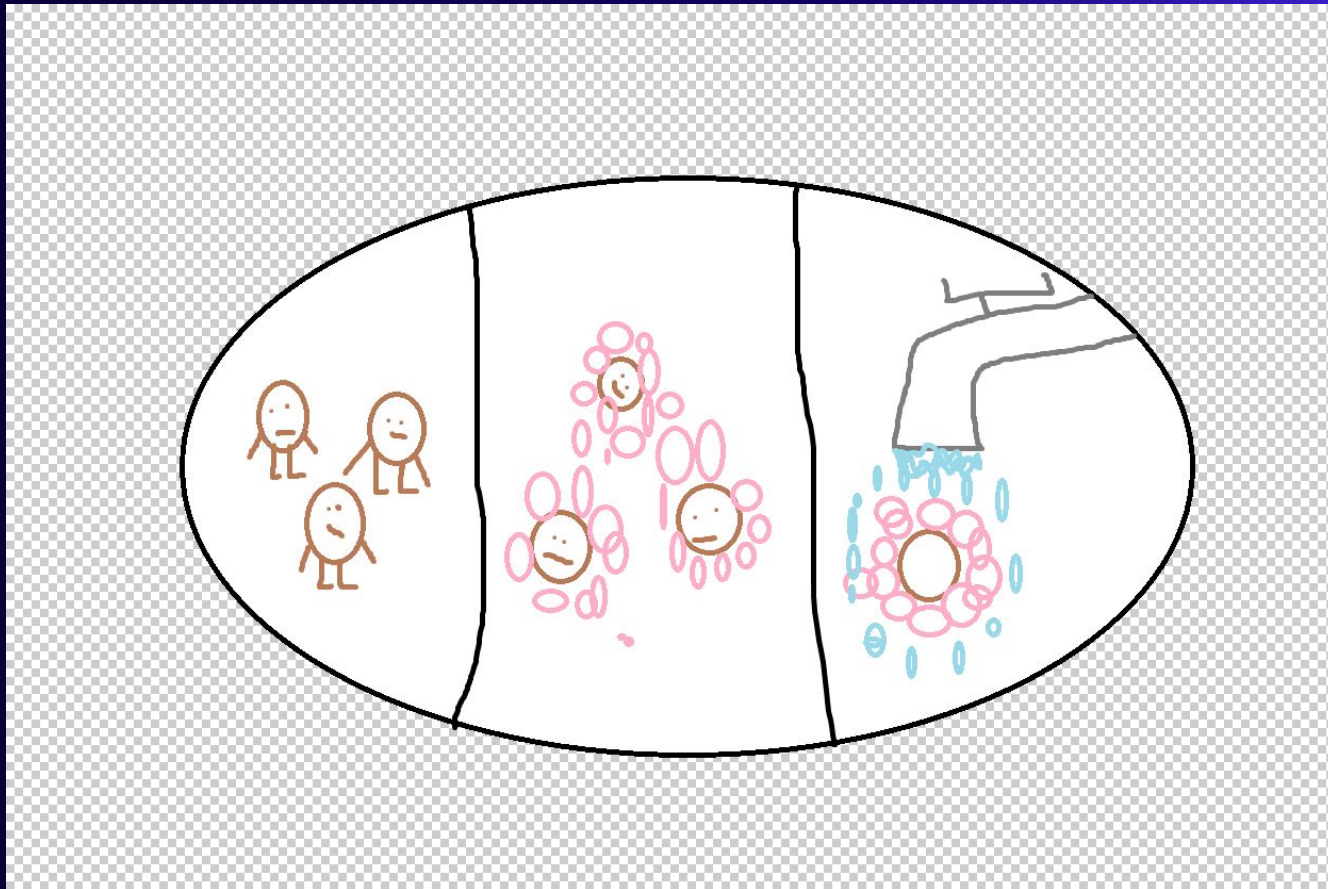
Гипотеза

- Мыло приготовленное в домашних условиях более полезно для кожи.

История создания мыла

- Первые упоминания о мыле насчитывают примерно 6 тысяч лет
- Древние греки очищали тело песком
- Галы мылись смесью золы и сала
- На Руси мыло появилось только в 15 веке
- Промышленное производство мыла было налажено при Петре 1, но оно было доступно только богатым

Как работает мыло



Набор мыловара

Красители

Масла

Формочки

Ароматизаторы



Мыльная основа

Мелко нарезаем мыльную основу

ОСНОВУ





В основу добавили 2 капли ароматизатора, 1 каплю красителя, $\frac{1}{2}$ ч/л натурального масла.



Растапливаем и размешиваем основу, выливаем в формочку.



Размешиваем и выливаем в форму







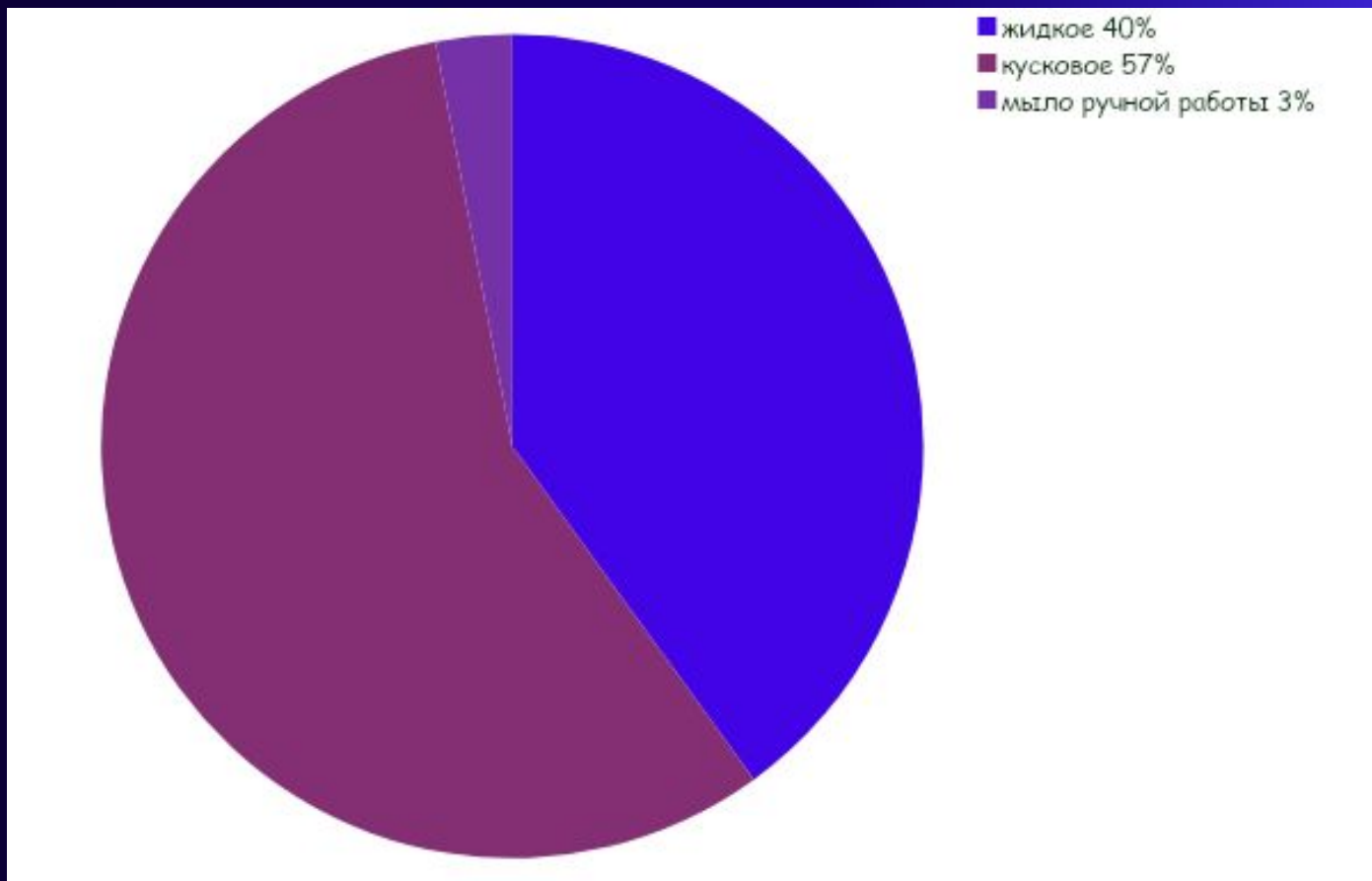
The image features a solid blue background with several clusters of semi-transparent, light blue circles of varying sizes. These circles are arranged in a way that suggests movement or a trail, with some overlapping. One cluster is in the top-left corner, another in the bottom-right corner, and a smaller one in the bottom-left corner.

ЭКСПЕРИМЕНТ





Опрос жителей: Каким мылом вы пользуетесь?



Выводы

- С поставленной целью мы справились: Приготовили мыло на основе натуральных продуктов.
- Мы выполнили поставленные задачи:
- А) сварить мыло в домашних условиях можно. Проще это сделать из готовой мыльной основы.
- Б) мыло приготовленное а домашних условиях, не уступает по качеству мылу, купленному в магазине, а по своему составу даже превосходит его.
- Процесс приготовления мыла развивает фантазию, позволяет создать свой неповторимый аромат и цвет. Можно создавать новые сорта мыла с разнообразными свойствами.
- Наша гипотеза подтвердилась. Действительно, мыло приготовленное своими руками, полезно для кожи. Кожа рук становится более мягкой и нежной.



Спасибо за внимание