

МЫЛОВАРЕНИЕ



Работу выполнила ученица 3 класса Шамордина Ксения

Цель проектной работы:

изготовление мыла в домашних условиях.

Задачи проектной работы:

- познакомиться с историей мыловарения;**
- получить знания о технологии изготовления мыла;**
- разработать собственный рецепт мыла;**
- изготовить мыло из мыльной основы.**

Из истории мыловарения

По одной из версий первое мыло было изобретено в Шумере – древнейшей цивилизации, существовавшей IV-III тысячелетиях до нашей эры.

Вторая версия гласит, что история мыловарения началась в Древнем Египте еще около 6000 лет назад.

В Западную Европу мыло попало с рыцарями-крестоносцами, которые в XII веке привозили из Дамаска своим дамам сердца чудесные мыльные шарики. С этого и началась эпоха мыловарения в Европе.

Производство мыла развилось в Англии, где был в 1662 году выдан первый патент на производство мыла.

Также одним из основных центров мыловарения стал французский Марсель. А с конца XIV века пальма первенства в мыловарении перешла от марсельских мыловарен к венецианским.

Повсеместное строительство мыловаренных заводов началось только в XVII веке. Сейчас заняться изготовлением мыла может каждый у себя дома, используя самые разные ингредиенты по своему вкусу.

МЫЛО СВОИМИ РУКАМИ

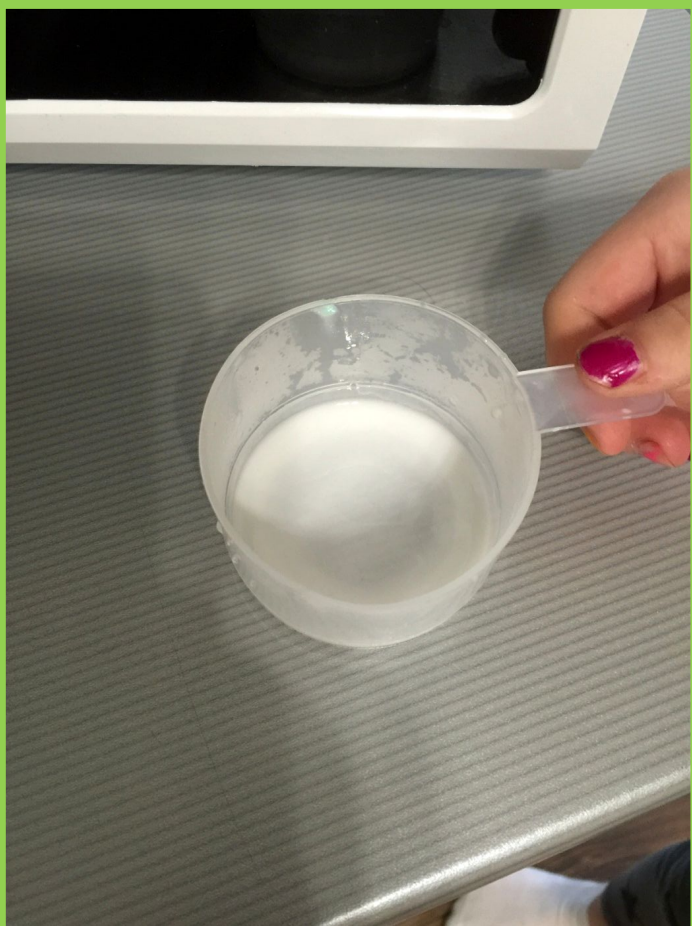
Мыло своими руками можно сделать разной формы, ароматное и цветное.



Необходимые ингредиенты:
мыльная основа, красители
на натуральной основе,
отдушки косметические.

Изготовление мыла состоит из нескольких этапов:

1. Расплавление основы. Основу плавится без непосредственного контакта с плитой. Никогда нельзя допускать, чтобы основа нагревалась больше чем до 60-65°C .



2. Добавление красителя. Когда основа уже не подвергается нагреванию, необходимо добавить красители.



3. Добавление отдушки. После красителя добавляем несколько капель отдушки.

4. Разливание в формы. Мы решили использовать силиконовую форму.

5. Извлечение из формочек.



Итог работы

Мыло готово к использованию, как только оно затвердеет.

У нас получилось мыло, которое мы можем использовать в качестве сувенира.



Спасибо за
внимание!

