

ГБОУ СОШ №7 г. Жигулевск

Индивидуальный проект
по технологии
(творческий)
«Мыловарение»

Автор: Имя Фамилия, ученица 8 «А» класса

Руководитель: Е.Е. Грядунова

Г.
Жигулевск

ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

?

?

?

Цель и задачи

Цель:

- Изготовить мыло

Задачи:

- Выбрать форму для мыла
- Подобрать материал для изготовления
- Изготовить мыло

Назначение:

Для собственного использования.



История

- Мыло начали изготавливать ещё в древних цивилизациях, таких как [Шумер](#) и [Вавилон](#) (около 2800 года до н. э.). Описание технологии производства мыла было найдено в [Месопотамии](#) на глиняных табличках, относящихся примерно к 2200 году до н. э.



Выполнение работы

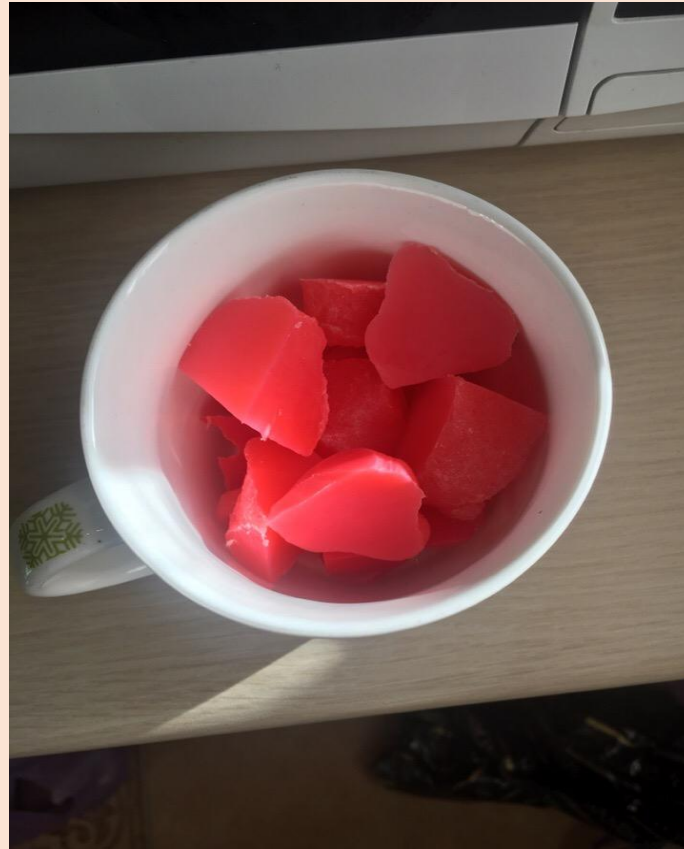
Понадобилось:

- 1. Основа для мыла
- 2. Формочка
- 3. Глицерин
- 4. Масло авокадо
- 5. Краситель
- 6. Блестки
- 7. Ароматизатор



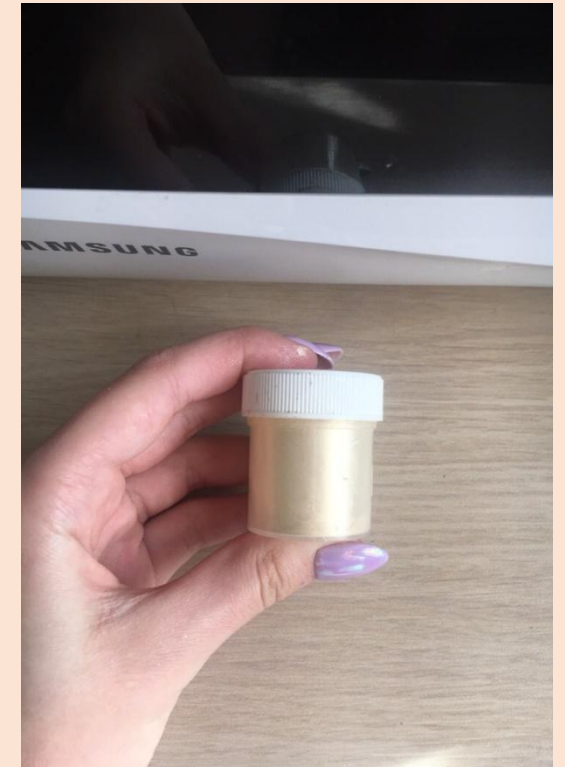
Выполнение работы

Первый этап - режем и
растapливаем
основу для мыла.



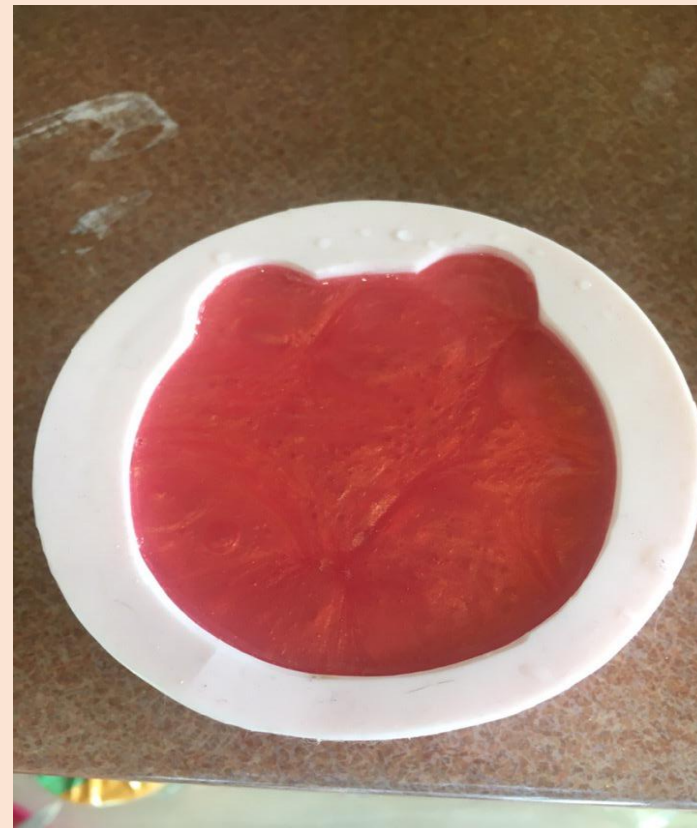
Выполнение работы

Второй этап – добавляем глицерин, масло авокадо, краситель, ароматизатор и блестки. Все это перемешиваем.



Выполнение работы

Третий этап – получившуюся смесь заливаем в форму для мыла.



Выполнение работы

После застывания достаем из формы мыло. Наше мыло готово!



Самооценка

по-моему у меня получилось изготовить хорошее мыло, так как для него я использовала только качественные компоненты, оно у меня хорошо пенится и приятно пахнет.



Экономический расчет

?

?

?

Экологическое обоснование

?

?

?

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8B%D0%BB%D0%BE>
- <http://womanwiki.ru/w/%D0%9C%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- <https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BC%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- <http://www.magicaltouch.ru/page/stati/istoricheskaya-spravka/istoriya-mylovareniya/>
- http://womanwiki.ru/w/%D0%9C%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%B0%D0%BA_%D1%85%D0%BE%D0%B1%D0%B1%D0%B8

Спасибо за внимание!