

# ТЕХНОЛОГИЯ. МЫЛОВАРЕНИЕ.



Выполнила:  
Закурдаева Анна  
ученица 7 класса  
Руководитель:  
Спутник  
Лариса  
Львовна  
учитель  
технологии

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

- 1.Обоснование проекта
- 2.Историческая справка
- 3.Вариативность
- 4.Техника безопасности
- 5.Набор для изготовления мыла
6. Основная часть
- 6.Экономические и экологические обоснования
- 7.Фотография проекта

# Обоснование проекта

- ▣ В школе нас учат, преимущественно, шить, вязать и вышивать. Однако, творческая энергия не находила в этих занятиях достаточного выхода. Мне удалось попробовать сухое и мокрое валяние и заиметь кучу мечтаний о том, что еще я могла бы ещё попробовать изготовить. Так хочется попробовать сшить куклу, да мало ли что еще... Последним (по времени, но не по замыслам) творческим поиском для меня явилась варка мыла.
- ▣ Просматривая сайты в сети Интернет, я остановилась на быстрой варки мыла. Думаю, что красочно выполненное изделие будет хорошо подарком моим близким и друзьям.

# ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Мылом люди пользовались спокон веков. Разные народности имели свои собственные средства гигиены. Так в Греции использовали песок с берегов величайшей реки Нила. В Египте проводили гигиенические процедуры при помощи смеси созданной из воска. Некоторые народности длительное время использовали в качестве средств гигиены древесную золу.

История мыловарения берет свои истоки от такого ученого Древнего Рима, как Плиний Старший. Он полагал, что цивилизованные народы должны благодарить галльские племена за то, что именно они познакомили всех людей с первым средством для мытья. Плиний свидетельствует что, галлы делали специальную мазь для очищения волос, в ее составе находились такие компоненты как зола дерева и сало.

Только во II-м столетии, жители Рима эту мазь начали применять для мытья всего тела. В этот состав римляне добавляли еще золу водорослей из моря. Однако, истории известен не только это исторический факт, существуют и другие, которые идут в разрез с вышеупомянутым фактом. Совсем недавно описание по созданию мыловарения во всех подробностях было обнаружено на табличках, принадлежащих шумерам.

Еще одна из версий создания моющих средств обосновывается тем, что само слово "soap", что означает мыло с английского, пошло от названия города Сапо. Именно в этом городе римляне приносили подаяния своим богам. Отсюда и прослеживается, что это изобретение именно этого народа.

Мыло очень долго являлось исключительно предметом роскоши, а не личной гигиены. И следовательно доступно было лишь богатым слоям общества.

Широкую популярность и доступность мыло приобрело лишь с XI века в Италии. Главным городом мыльного ремесла стал город Марсель, а уже после Венеция.

# Историческая справка

- Относительно Руси, то промышленное изготовление моющих средств стало налажено только при Петре.
- И лишь в конце XVII века производство мыла было сформировано в Европе.
- Важную роль в становлении этого ремесла сыграл и географический фактор. В северных районах при процессе варки этого продукта использовали жир домашнего скота, а в южных - масло оливковых деревьев.
- В XV веке в Италии впервые было произведено твердое мыло, изготовленное промышленным способом. В Германии при процессе варки мыла важным его компонентом были сало крупного рогатого скота, лошадиное сало, а также рыбий жир.

# Вариативность



# Техника безопасности

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▣ 1. защитные очки;
- ▣ 2. респиратор;
- ▣ 3. перчатки;
- ▣ 4. старая одежда с длинным рукавом;

## МАТЕРИАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

- ▣ Мыльная основа.
- ▣ Ароматизаторы и эфирные масла.
- ▣ Красители.
- ▣ Декоративные украшения и полезные добавки.
- ▣ Спирт в пульверизаторе.
- ▣ Формы для заливки.
- ▣ Пластмассовые стаканчики, пластиковые ложечки, деревянные палочки, резиновые перчатки.

# НАБОР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЫЛА

- Набор для мыловарения можно приобрести практически в любом городе. Если вы проживаете в небольшом городке, его запросто можно заказать в интернет-магазине – в сети их, к счастью, уйма.
- Главным плюсом таких наборов является наличие в них инструкции. Её можно также приобрести отдельно – зачастую она так и называется «Как сделать мыло своими руками в домашних условиях: мыловарение для начинающих». В инструкции расписаны этапы приготовления, техника безопасности, способы мыловарения и т.п.
- Ассортимент наборов для изготовления мыла, представленный в магазинах, достаточно широк, поэтому начинающий мыловар начинает задаваться вопросом, какой набор выбрать. Как правило, их делят на возрастные категории – детские и взрослые. То есть выбор уже немного упростился. Далее стоит обратить внимание на материал, из которого изготовлена форма для мыла. Самыми удобными считаются силиконовые формы – в силу своей упругости из них готовое мыло легко выходит и при его извлечении нет необходимости беспокоиться по поводу целостности мыла.

# Быстрый способ сварить мыло для начинающих

- Существует множество рецептов для мыловарения в домашних условиях, которые подходят для начинающих. При этом все инструкции сводятся к нескольким простым шагам:
- растопить мыльную основу на водяной бане или в микроволновке — если выбирается водяная баня, то емкость с основой должна быть закрыта сверху во избежание образования пленки;
- положить красители и ароматизаторы;
- тщательно размешать массу;
- вылить состав в форму, одновременно добавляя украшения (не обязательно)
- оставить изделия для застывания на 15-20 минут.
- вынуть готовую продукцию:

**Важно! Если мыльная основа  
растопливается в  
микроволновке, то нельзя  
дать ей закипеть — это  
испортит ее свойства.**

# Экономические обоснования

- **Экономические обоснования**
- Мыльная основа прозрачная
- 1 кг- 300 руб (100 гр-30руб)
- Ароматизатор
- 15 мл-50-70 руб (0,5 мл-3 руб)
- Краситель
- 15мл- 50-90 руб ( 0,5 мл-6 руб)
- Форма для мыла
- Зависит от продажи ( моя формочка 120 руб)
- ИТОГО: 159 рублей

# Экологические обоснования

- Никакой угрозы для экологии и здоровья человека процесс изготовления и готовое изделие не представляют, так как мыло изготовлено из мыльной основы с натуральными добавками. Мыло ручной работы оказывает на кожу лечебное действие.

**Спасибо за внимание!  
Приятного мыловарения!**

