



**Онлайн -помощь школьникам!**  
**Без посредников!**  
**Без предоплаты!**  
**<http://diplomstudent.net/>**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР  
МАОУ ГИМНАЗИЯ № 25

## *Конкурс исследовательских работ*

**Творческий проект на тему:  
«Мыло ручной работы»**

Выполнил: ученица 9 Б класса

\_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2024 год

## Содержание

I. Введение .....	4
II. Основная часть.....	6
2.1. Понятие мыла и его основной состав.....	6
2.2. Виды мыла .....	7
2.3. Преимущества мыла ручной работы.....	7
2.4. Процесс изготовления мыла ручной работы.....	8
2.5. Опрос школьников на тему знаний и умений производства мыла ручной работы.....	9
2.6. Технология изготовления мыла ручной работы на мыльной основе: ингредиенты.....	9
2.7. Технология изготовления мыла ручной работы на мыльной основе: пошаговая инструкция.....	10
2.8. Полезные и ароматные добавки к домашнему мылу .....	11
2.9. Популярные маркетплейсы для продажи мыла ручной работы .....	11
2.10. Спрос на мыло ручной работы на рынке электронной коммерции .....	12
2.11. Нормативно-правовое регулирование предпринимательской деятельности с 14 лет и сертификация мыла ручной работы.....	12
2.12. Экономическая эффективность мыльного бизнеса на маркетплейсах....	13
III. Заключение .....	14
IV. Список литературы .....	15

## **Доклад**

Уважаемые члены комиссии! Вашему вниманию предлагается **творческий проект на тему: «Мыло ручной работы» (слайд 1).**

### **Содержание (слайд 2)**

Структурно творческий проект состоит из введения, заключения, основной части, списка использованных источников (слайд 2).

### **I. Введение**

#### **Актуальность темы (слайд 3)**

Актуальность исследования темы «Мыло ручной работы» заключается в том, что самостоятельно в домашних условиях каждый человек может изготовить для себя мыло, которое будет отличаться наиболее лучшими характеристиками и качеством, чем покупное мыло. Более того, мыло ручной работы полезно для людей, которые склонны к аллергическим реакциям и не могут пользоваться покупной косметикой. В домашних условиях можно изготовить мыло, которое будет нравиться по цвету, по запаху и подходить под конкретный тип кожи.

Более того, мыловарение является творческим процессом, а мыло, созданное своими руками, может стать прекрасным подарком для родных и знакомых. Кроме этого, в последние годы замечена тенденция роста спроса на мыло ручной работы. Сегодня на маркетплейсах можно увидеть множество товаров ручной работы, не исключением является и мыло. Научившись делать мыло в домашних условиях, это может дать фундамент для развития предпринимательства, в том числе и реализацию данного товара на рынке электронной коммерции. Рынок электронной коммерции имеет большие перспективы, а следовательно и реализация товаров на нем также

даст положительные результаты. Сегодня не обязательно создавать собственный интернет-магазин, реализацией товаров можно заниматься с помощью маркетплейсов. Таким образом, мыловарение –это не просто творческий процесс, но и интересное занятие, которое может принести финансовую выгоду.

#### **Цель и задачи исследования (слайд 4)**

В связи с изложенной актуальностью, целью работы является- изучение процесса мыловарения своими руками в домашних условиях и пути его реализации на рынке электронной коммерции.

Для достижения указанной цели, необходимо решить следующие задачи:

- дать понятие мыла и его видам;
- описать преимущества мыла ручной работы и основные технологии его изготовления;
- провести опрос школьников 9-11 классов на тему знаний и умений производить мыло ручной работы;
- изучить поэтапно изготовление мыла ручной работы с помощью мыльной основы;
- проанализировать спрос на мыло ручной работы в сети Интернет и лучшие маркетплейсы для реализации;
- рассмотреть нормативно-правовое регулирование предпринимательства в возрасте от 14 лет;
- рассчитать экономическую эффективность от проекта по реализации мыла на маркетплейсах.

#### **Объект, предмет и гипотеза исследования (слайд 5)**

Объектом исследования является- мыло. Предмет исследования- технологии изготовления мыла руками в домашних условиях.

Гипотеза: если знать поэтапную технологию изготовления мыла, его можно сделать самим в домашних условиях.

Методы исследования: теоретический обзор литературы, эксперимент, опрос, анализ, опыт.

## **II. Основная часть**

### **2.1. Понятие мыла и его основной состав**

(слайд 6)

Мыло – это косметическое средство, основу которого составляют поверхностно-активные вещества. На языке химии, это эмульгатор для коллоидной системы жиры – вода. Молекулы, входящие в состав продукта, способны склеиваться с молекулами жира и воды. В итоге, ПАВ выступают в роли своеобразного посредника. Они прилипают к грязи и воде, вместе с которой смываются с тела человека.

Основу производства мыла составляют жир, щелочь и вода. При этом жир может быть как растительного, так и животного происхождения (последний в наши дни встречается все реже). Смешивая, а затем нагревая эти три компонента, производители и получают мыло, которое в итоге представляет собой смесь растворимых кислот жирных солей. Сама химическая реакция называется омылением.

Базовый состав характерен для хозяйственного мыла, которое было создано в СССР. Все остальные виды содержат дополнительные ингредиенты, которые и делают мыло таким разным. В составе мыла можно найти: ароматизаторы; красители; загустители; консерванты; минеральные масла и кремы; скрабирующие компоненты; медицинские добавки.[2]

## **2.2. Виды мыла**

(слайд 7)

Существует различная классификация мыла: по растворимости, по консистенции, по назначению, по способу получения. По растворимости мыло бывает: растворимое щелочное, нерастворимое металлическое мыло. По консистенции: жидкое и твердое мыло. По назначению мыло бывает: хозяйственным, туалетным, техническим, медицинским, детским, специальным. По способу получения выделяют: клеевое, ядровое и пилированное мыло. В последнее время в нашей стране стало пользоваться большой популярностью мыло ручной работы. Удивительно приятное ощущение его применения, начиная от самого вида мыла и его состава. [2]

## **2.3. Преимущества мыла ручной работы**

(слайд 8)

Мыло ручной работы становится все более популярным среди потребителей, особенно среди тех, кто ценит использование натуральных и экологически чистых продуктов. Мыло ручной работы содержит натуральные ингредиенты, которые приносят коже многочисленные преимущества, такие как увлажняющие и успокаивающие свойства. В отличие от коммерческого мыла, которое часто содержит агрессивные химикаты и синтетические ароматизаторы, мыло ручной работы поддерживает естественный уровень pH кожи и не лишает ее натуральных масел.[7] Кроме того, мыло ручной работы производится с использованием экологически чистых технологий и предлагает варианты индивидуальной настройки, позволяющие клиентам персонализировать свое мыло в соответствии со своими потребностями и предпочтениями. Выбирая мыло ручной работы, потребители могут поддержать малый бизнес и снизить

воздействие на окружающую среду, а также получить множество преимуществ для своей кожи.[10]

## 2.4. Процесс изготовления мыла ручной работы

(слайд 9)

Существует три основных способа приготовления красивого и ароматного мыла в домашних условиях: 1) мыло «с нуля» из жиров, масел, щелочи; 2) «мыло из мыла» путем переплавки мыла; 3) из мыльной основы (специальный состав для производства мыла).

### 1)Мыло «с нуля» из жиров масел и щелочи:

При изготовлении такого мыла необходимы: жир свиной и куриный, масло подсолнечное, касторовое, холодная вода. Необходимо растопить твердые масла и жиры, а потом добавить жидкие. Массу необходимо разлить в формы и ждать когда остынет.

### 2)«Мыло из мыла» путем переплавки мыла:

На крупной терке необходимо натереть любое мыло, купленное в магазине.Переплавлять мыло нужно на водяной бане, либо в микроволновой печи, немного добавив воды, периодически перемешивая.Разложив массу в форму необходимо подождать когда остынет.

### 3)Мыло из мыльной основы (специальный состав для производства мыла):

Взяв готовую основу, ее необходимо натереть на крупной терке или порезать кубиками (она хорошо режется). Переплавлять основу на водяной бане, либо в микроволновой печи, без добавления воды. Время от времени массу нужно перемешивать. В готовую массу необходимо добавить красители для того, чтобы получился нужный цвет у мыла и эфирное масло для того чтобы у мыла был приятный запах. Готовую массу необходимо разлить по формочкам и оставить остывать.[3]



## **2.5.Опрос школьников на тему знаний и умений производства мыла ручной работы**

(слайд 10)

Для изучения темы мыловарения, был проведен опрос среди школьников 9-11 классов. Всего было опрошено 65 человек. В результате опроса было выявлено, что большинство школьников знают, что такое мыло ручной работы, их насчитывается 73,85%. При этом, практически все из опрошенных за исключением одного человека никогда не пользовались мылом ручной работы. Более 90,0% школьников не знают, что такое мыло можно покупать и продавать на маркетплейсах, при этом более половины школьников заинтересованы мыльным бизнесом, еще большая часть школьников хотели бы попробовать изготовить мыло ручной работы самостоятельно.

## **2.6.Технология изготовления мыла ручной работы на мыльной основе: ингредиенты**

(слайд 11)

Если осуществлять производство мыла не только в личных целях, но и для занятий мыльным бизнесом, целесообразно выбрать технологию производства мыла на мыльной основе.

Кроме мыльной основы, чтобы сделать мыло своими руками, понадобится: нож ; разделочная доска или лист картона (чтобы не резать основу на столе); бумажный одноразовый стаканчик; деревянная палочка; специальные красители и отдушки, ароматические масла или сухие травы; весы (не обязательно); формочки (силиконовые или другие); пищевая пленка и ножницы (чтобы обернуть готовое мыло); микроволновая печь.

## **2.7.Технология изготовления мыла ручной работы на мыльной основе: пошаговая инструкция**

(слайд 12)

Технология изготовления мыла ручной работы на мыльной основе включает в себя пять основных шагов:

1. Необходимо нарезать мыльную основу небольшими кусочками 1,5 x 1,5 см и сложить в стаканчик, примерно 100 г.

2. Поставить стаканчик в микроволновую печь и растворить основу до жидкого состояния. При этом важно чтобы она не закипела, но растворились все до последнего кусочка. Можно периодически доставать стаканчик и помешивать основу палочкой.

3. Как только основа растворилась, необходимо добавить в нее несколько капель желаемого цвета, регулируя интенсивность на глаз, и 6-9 капель отдушки. Работать нужно быстро, чтобы основа не застыла. Но вместе с тем отдушку добавляют только после красителя, чтобы масса чуть остыла, но не начала застывать. Если её добавить в только что вынутую из микроволновой печи основу, позже запах может либо не проявиться, либо проявится слабо.

4. Необходимо вылить подготовленную массу в формочку и отставить в сторону, чтобы остыла. При этом форма не обязательно должна быть силиконовой, хотя это наиболее удобный вариант.

5. Как только мыло застыло, необходимо аккуратно тянуть в разные стороны края силиконовой формы, вынуть его и обернуть в пищевую пленку. Если мыло не обернуть в пищевую пленку, оно будет плохо мылиться. На следующий день готовое мыло уже можно использовать.

## **2.8.Полезные и ароматные добавки к домашнему мылу**

( слайд 13)

Кроме того, что мыльную основу можно подкрасить в приятный цвет и добавить в нее понравившийся запах, более полезной ее могут сделать натуральные масла. Существует целая шкала смешивания масел, но для новичка будет достаточно изучить качества всего нескольких и приобрести, как минимум, одно. В одну заготовку необходимо добавлять не более 6 капель, иначе мыло может просто не застыть. Для усиления запаха аромат масла можно дублировать отдушкой.

Самыми распространенными в мыловарении маслами являются персиковое, масло виноградной косточки, мандариновое. Но начать можно с оливкового – оно всегда есть на кухне. Еще более интересным получается мыло своими руками, приготовленное с травами. Тут уж не обязательно применение красителей и совсем не нужны искусственные запахи. Достаточно купить в аптеке высушенные травы и положить их в растопленную основу. Если хочется легкого эффекта – немного, всего щепотку, если хочется получить скрабирующий эффект – побольше, но не более 2-х чайных ложек на 100 г.

## **2.9.Популярные маркетплейсы для продажи мыла ручной работы**

(слайд 14)

Приготовление мыла ручной работы в домашних условиях, это не только интересное, но и доходное занятие. В настоящее время мыло ручной работы пользуется популярностью и успешно продается на маркетплейсах. Наиболее крупными маркетплейсами для продажи данного товара являются: Wildberries, Ozon, Яндекс.Маркет.[6]

## **2.10.Спрос на мыло ручной работы на рынке электронной коммерции**

(слайд 15)

Активнее всего мыло ручной работы покупают в праздники, особенно перед 8 Марта по запросу «мыло ручной работы на 8 марта» - средняя стоимость мыла по такому запросу почти на 100 рублей выше. [9]

Пользуются спросом даже вне праздников букеты из мыла. Запросов по ним на четверть меньше, зато конверсия выше в 1,5 раза, а цена - в 2,5. Наборы мыла можно продавать по цене выше средней стоимости, даже если оно предназначено для повседневного использования. [9]

По аналитике Озон в период с 8-14 января 2024 года 3945 человек интересовалось товаром: «мыло ручной работы». Процент добавлений в корзину после просмотра карточки товаров составляет 12,7% за тот же период. Среднее количество конкурентов в нише составляет 35, можно сказать, что ниша еще не настолько заполнена конкурентами, а следовательно на данном рынке можно развиваться.

## **2.11.Нормативно-правовое регулирование предпринимательской деятельности с 14 лет и сертификация мыла ручной работы**

(слайд 16)

Для того, чтобы осуществлять продажу мыла ручной работы на маркетплейсах, необходимо иметь сертификат или декларацию. К сожалению, оформление декларации или сертификата на самозанятого невозможно. Согласно ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» заявителем должен быть зарегистрирован в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя. Самозанятый может производить только продукцию, которая не подлежит обязательной сертификации и декларированию.[5]

Поэтому, для развития мыльного бизнеса на маркетплейсах, школьнику необходимо зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель. Согласно гл. 3 ГК РФ, индивидуальным предпринимателем может стать любой дееспособный совершеннолетний гражданин. Зарегистрироваться в качестве ИП могут также подростки, которым исполнилось 16 лет и которые объявлены полностью дееспособными решением органов опеки и попечительства или суда, и даже подростки с 14 лет при условии согласия родителей. Родители должны будут письменно одобрять все сделки юного предпринимателя.

Дееспособность - это способность гражданина в полной мере пользоваться гражданскими правами и нести ответственность за свои действия. Дееспособность наступает в 18 лет, но открыть ИП можно раньше - с 14–16 лет.[8]

Если подросток захочет вести бизнес без родителей, он должен эмансипироваться. В этом случае родители перестают нести за него ответственность, а сам несовершеннолетний получает право заключать сделки и распоряжаться собственностью. Эмансипация - это признание несовершеннолетнего человека дееспособным и юридически независимым с 16 лет (реже с 14–15 лет). Эта процедура регулируется статьёй 27 ГК РФ.[4]

## **2.12.Экономическая эффективность мыльного бизнеса на маркетплейсах** (слайд 17)

Экономическая эффективность мыльного бизнеса представляет собой получение прибыли. В настоящее время Средняя цена одного авторского кусочка мыла составляет 100-300 рублей. Наценка на мыло ручной работы составляет 150-250,0% от себестоимости. Работая в одиночку, можно производить до 80-100 кг мыла в месяц. Это позволит заработать 60-70 тыс. рублей. Но чистая прибыль будет меньше – примерно 30 тыс. рублей. [1]Так как школьники все же учатся, а не работают, то безусловно времени на

производство большого количества мыла у них нет. В любом случае, можно начинать с малого, поэтому проект по производству мыла ручной работы и его реализация все же принесут ощутимую выгоду, даже если эта выгода будет сначала небольшой. Прогнозный расчет экономической эффективности показал, что если производить и продавать 10 кг мыла ручной работы в месяц, то школьник может зарабатывать в среднем 8-9 тыс. руб. (при общей системе налогообложения).

### **III. Заключение**

(слайд 18)

В проектной работе была достигнута цели и решены задачи. Производство мыла ручной работы не только интересное занятие, но и прибыльное. Школьники также могут заниматься предпринимательской деятельностью в возрасте от 14 лет, однако, необходимо разрешение родителей и оформление данного вида деятельности согласно действующего законодательства.

В работе был проведен опрос школьников 9-11 классов, который показал, что большинство их них хотят попробовать делать мыло своими руками, а более половины хотели бы иметь финансовый достаток от этого вида деятельности.

В данном проекте была предложена технология производства мыла ручной работы с помощью мыльной основы. Представленный анализ спроса на мыло ручной работы на маркетплейсах показал впечатляющие результаты. При этом, наиболее популярными маркетплейсами для продажи такого товара являются: Wildberries, Ozon и Яндекс.Маркет.

Расчет экономической эффективности показал, что данный вид деятельности является прибыльным. Однако, для того, чтобы производить большое количество мыла необходимо не мало времени. Школьник в силу своей занятости учебной, безусловно, не сможет отдавать все свое время на

производство мыла ручной работы. В любом случае, стоит начать с малого. Ведь любому школьнику хочется иметь свои собственнo заработанные деньги, а идей для этого предостаточно, одна из них была рассмотрена в данном проекте.

#### **IV.Список литературы**

(слайд 19)

1.Бизнес-план мыловарение на дому [Электронная версия][ Ресурс: <https://finzav.net/business/business-plan/biznes-plan-mylovarenie-na-domu>];

2.Виды мыла[Электронная версия][ Ресурс: <https://www.savon-d-lion.ru/o-produkcii/vidy-myla>];

3.Из чего производится мыло? [Электронная версия][ Ресурс: <https://ru.siberianhealth.com/ru/blogs/krasota/iz-chego-proizvoditsya-mylo/>];

4.Кто может стать ИП[Электронная версия][ Ресурс: [https://www.gosuslugi.ru/help/faq/registrate\\_ip/2185](https://www.gosuslugi.ru/help/faq/registrate_ip/2185)];

5.Как сертифицировать мыло ручной работы для продажи на маркетплейсах? [Электронная версия][ Ресурс: [https://yandex.ru/q/question/kak\\_sertifitsirovat\\_mylo\\_ruchnoi\\_raboty\\_6c64e9ca/](https://yandex.ru/q/question/kak_sertifitsirovat_mylo_ruchnoi_raboty_6c64e9ca/)];

6.Как продать мыло ручной работы на маркетплейсах - кейс СеллерМАРКЕТ[Электронная версия][ Ресурс: <https://sellermarket.ru/blog/1503-kak-prodavat-mylo-ruchnoj-raboty-na-marketplejsah>];

7.Мыльная опера в трёх актах: вместе с врачом, стилистом и народной мудростью разбираемся, как правильно и с пользой применять обычное мыло [Электронная версия][ Ресурс: <https://tea.ru/article/mylnaya-opera-v-tryekh-aktakh-vmeste-s-vrachom-stilistom-i-narodnoy-mudrostyu-razbiraemsa-kak-pravilno-i-s-polzoy-primenyat-obychnoe-mylo/?ysclid=1spvh37k7d354193893>];

8.Со скольких лет можно открыть ИП [Электронная версия][Ресурс: <https://alfabank.ru/help/articles/sme/start/so-skolki-let-mozhno-otkryt-ip/>];

9.Что можно сделать своими руками для продажи на маркетплейсах[Электронная версия][ Ресурс: <https://seller.ozon.ru/media/brand/chto-mozhno-sdelat-svoimi-rukami-dlya-prodazhi-na-marketplejsah/>];

10. 5 преимуществ использования мыла ручной работы[Электронная версия][ Ресурс: <https://www.dhgate.com/ru/blog/5-benefits-of-using-handmade-soap-c/>].

**Доклад окончен! Спасибо за внимание! (слайд 20)**