

Творческий проект по технологии «Мыловарение»



Выполнила
Ученица_8 « Б » класса
Алейник Елизавета
Руководитель-консультант
учитель технологии
Брусенская Елена
Тимофеевна

Структура проекта

- **Организационно-подготовительный этап**
 - 1. Цель, гипотеза, задачи
 - 2. История появления мыла
 - 3. Исследование проблемы, первоначальные идеи. Спецификация
 - 4. Выбор лучшей идеи
 - 5. Разработка лучшей дизайн-идеи
 - 6. Экологическая оценка
 - 7. Экономический расчёт
- **Технологический этап**
 - 1. Изготовление
- **Заключительный этап**
 - 1. Самоанализ
 - 2. Реклама
 - 3. Фирменный знак
 - 4. Литература



Цель, гипотеза, задачи



- Цель: целью моей работы стало изготовление мыла в домашних условиях.
- Для помощи начинающим в интернете есть много полезных советов.
- Гипотеза: я считаю, что я могу сама сварить мыло дома.
- Задачи: изучить литературу, которая бы мне помогла раскрыть тайны мыловарения; изучить историю появления этого вида творчества; разработать эскизы для композиции; воссоздать композицию; подготовить необходимые материалы и инструменты; применить имеющиеся знания и умения данного вида рукоделия для подарка на 8 марта.

История появления мыла

- Первые мастера-мыловары в нашей стране появились в XV веке, позаимствовав рецепты у византийцев. Известно, что некто Гаврила Ондреев завел в Твери "поварню мыльную с котлом мыльным и со всею поряднею", а в Москве в те времена существовал целый мыльный ряд. Русское промышленное мыловарение обязано своим развитием царю Петру I. Однако вплоть до середины XIX века мыло в России производилось только для знати и стоило очень дорого. Крестьяне и ремесленники стирали и мылись щелоком – древесной золой, залитой кипятком и распаренной в печи. В широкий обиход мыло вошло только во второй половине XIX столетия, когда первая московская мыловарня, основанная Генрихом Брокарром в 1864 году, заработала на полную мощность.

Генрих Брокар стал достойным продолжателем дел своего отца Атанаса. Атанас открыл парфюмерный магазин, торгующим духами и мылом, в Париже, близ Елисейских полей еще в начале XIX века.

Дела шли неплохо. Однако основатель династии Брокаров мечтал о крупном производстве и большом рынке сбыта, а шансов выбиться в лидеры у маленького предприятия почти не было. Решив начать новую жизнь, Атанас привез свой бизнес сначала в США, а затем и в Россию. Вести дела в нашей стране со временем он доверил Генриху. всему, что хорошая парфюмерия может быть не только элитной, но и весьма доступной. Причем производить ее не обязательно во Франции.



Обоснование возникшей проблемы и потребности



- Я выбрала тему работы «Мыловарение» неслучайно. Мыловарение – моё хобби. Это очень интересное занятие! Мыловарение не очень распространённое увлечение, но стоит хотя бы один раз попробовать, не оторвёшься. Почти во всех магазинах можно встретить разноцветные кусочки и фигурки мыла. И вот недавно передо мной встрял вопрос, что подарить Маме на 8 марта. И вот тут-то мне и поможет моё хобби.

Первоначальная идея

- Первоначальная идея заключалась в том, что я сварю 1 мыло где будет написано: «Мамочке». Но через некоторое время у меня возникло желание создать целую композицию посвящённую дню восьмого марта.



Спецификация

- Мы́ло — жидкий или твёрдый продукт, содержащий поверхностно-активные вещества, в соединении с водой используемый либо как косметическое средство — для очищения кожи и ухода за ней (туалетное мыло), либо как средство бытовой химии — в качестве моющего средства (хозяйственное мыло).

Выбор лучшей идеи



Выбор лучшей идеи

- Из всех представленных идей, больше всего мне нравится 3. Потому что она выглядит более красивой, да и изготовить такое изделие менее тяжело.



Разработка лучшей дизайн-идеи

- По моему мнению, будет красиво смотреться следующее расположение мыла в композиции: цветы оранжевый и белый будет лучше поместить на верх,
- Мыло-календарь лучше расположить по центру композиции т.к. это подчеркнёт дату события, а синий цвет только придаст композиции «свежести». Ну а два мыла сердца я помещу вниз. Одно будет розовое, а другое алое.



Экологическая оценка

- 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.



Экономический расчёт

Затраты	Стоимость за ед. (руб.)	Кол-во	Общая стоимость (руб.)
Мыльная основа прозрачная	268	1	268
Мыльная основа с добавкой молока	294	1	294
Краситель гелевый водорастворимый малиновый	75	1	75
Краситель водорастворимый синее море	60	1	60
Краситель водорастворимый оранжевый	51	1	51
Краситель водорастворимый вишнёвый	51	1	51
Краситель жёлтый флуоресцентный	114	1	114
Краситель зеленый	114	1	114

Затраты	Стоимость за ед. (руб.)	Кол-во	Общая стоимость (руб.)
Отдушка для мыла зелёное яблоко	84	2	168
Отдушка для мыла земляника	84	1	84
Пипетка	11	1	11
Форма для мыла сердце с надписью	80	1	80
Форма для мыла цветок	80	1	80
Форма для мыла календарь 8 марта	80	1	80
Итого:	Это всё обошлось мне в 1644 руб. (1644 руб.)		

Изготовление

- 1. Необходимо сделать водяную баню и в неё поместить нарезанную мыльную основу.
- Для этого нам потребуется:
- кастрюля большая
- миска
- вода
- нож
- разделочная доска
- мыльная основа
- лопатка или палочка.



Изготовление

- 2. Когда мыльная основа растворится, нужно добавить:
- краситель и отдушку, а затем перемешать до однородной массы.
- Для смешивания различных красителей понадобится пипетка.



Изготовление

- 3. Полученную мыльную основу заливаем в форму для мыла и оставляем до полного застывания.



Изготовление

- 4. Готовое изделие вынимаем из формы.



Самоанализ

- Мне кажется, что работа вполне получилась успешной, все цели и условия которые я себе ставила выполнены и соблюдены.

Реклама

- Если бы мне пришлось продавать свои изделия, то я бы сделала им такую рекламу:

Оригинальное мыло ручной работы. Не только красиво, но и полезно!



Фирменный знак



Литратура

- <https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-tehnologiyam/43194-mylovarenie.html>
- <http://uslide.ru/tehnologiya/16028-milovarenie.html>
- <http://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2013/12/02/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-podarok-mame>
- [**http://www.jlady.ru/hobby/mylovarenie-v-domashnih-usloviyah-recepty.html**](http://www.jlady.ru/hobby/mylovarenie-v-domashnih-usloviyah-recepty.html)