



Мыло в подарок «Подснежники»

Выполнила: Иванова Сахаяна Прокопьевна
Ученица 5 класса МБОУ Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа №2 им. Марка Трофимовича Егорова.
Руководитель: Михайлова Евдокия Васильевна

Актуальность

Мыловарение - занятие очень интересное и увлекательное, а мыло, созданное своими руками — это не только прекрасный подарок для друзей и близких, но и удовольствие для себя! Приготовление мыла – это настоящий творческий процесс.

Мы решили изготовить мыло ручной работы. Прежде, чем приступить к работе, изучили различные сорта и рецепты приготовления мыла. Мы узнали, какие нам понадобятся для работы материалы, компоненты и инструменты. Для композиции выбрали цветочек подснежник (протрел)

Добавили 3-4 капли водного красителя, ароматизатора и эфирное масло.



Цель нашего исследования:

изучение процесса мыловарения и изготовление полезного и красивого мыла в домашних условиях в подарок.

Технология изготовления

Нам понадобится:
Мыльная основа
Краситель- для цвета подснежника
Эфирное масло- для питания кожи
Ароматизатор- для приятного запаха
Глицерин – для смягчения кожи
Стекланный стакан
Нож для нарезки мыльной основы
Зубочистка для процарапывания поверхности мыла
Противень

Выливаем в противень и равномерно выравниваем



Задачи проекта:

1. Познакомиться с историей возникновения мыла.
2. Изучить процессы изготовления мыла.
3. Разработать технологическую карту изготовления мыла.
4. Заготовить необходимые материалы и инструменты для мыловарения.
5. Изготовить мыло ручной работы в подарок и посчитать его стоимость.
6. Произвести расчет расходов для изготовления мыла.

Последовательность работы

Вначале мы порезали основу на небольшие кубики



После высыхания мыло вырезаем с помощью шаблона лепестки подснежника.



Новизна проекта: мыловарение - увлекательный процесс, который способен затянуть все-рез и надолго, позволяя каждый раз получать все новые результаты, причем простое увлечение, возможно, может быть собственным бизнесом.

Гипотеза исследования:

Можно ли в домашних условиях изготовить экологически чистое и полезное мыло, которое станет предметом ежедневного использования или произведением искусства.

Объект исследования: экологически чистое мыло ручной работы.

Предмет исследования: мыловарение.

Разогрели в микроволновке. Это заняло около 30 секунд.



Создание подснежника



Готовое изделие украшаем листьями



Расчет расходов

№	Наименование материалов, инструментов и оборудования	Ед. измерения	Кол-во	Цена	Итого
1	Мыльная основа	1 кг	1	350 руб.	350 руб.
2	Краситель	20 мл	2 цвета	150 руб.	300 руб.
5	Глицерин	1 шт.	1	25 руб.	25 руб.
6	Эфирное масло	15 мл	2	366 руб.	732 руб.
7	Ароматизатор	10мл	1	232 руб.	232 руб.
			итого		1630 руб.

Заключение

В ходе проекта мы сделали вывод о том, что в домашних условиях вполне можно делать мыло своими руками и к тому же, натуральное и полезное! Качество мыла, приготовленного в домашних условиях, лучше мыла приобретенного в магазине. Домашнее мыло полезно для нашей кожи, не содержит вредной химии и безопасно для окружающей среды.

Домашнее мыло радует красотой и полезными свойствами. Оно может стать прекрасным подарком, который запомнится надолго!

Использованная литература

1. Букин Д. С., О. В. Панова. «Домашнее мыловарение». Москва, издательство: Феникс, 2011 г.
2. Вера Корнилова, Ольга Смирнова «Мыло своими руками». Издательство: АСТ-Пресс, 2011.
3. Рязанова Г.А «Варим мыло дома». Издательство «Астрель», 2012 .
4. Используемые Интернет-ресурсы

<http://www.treeland.ru/article/eko/soaphome/from.htm> «Происхождение мыла и его состав»

<http://www.treeland.ru/article/eko/soaphome/soapstory.htm> «История мыла»