

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №8»

## **МЫЛО РУЧНОЙ РАБОТЫ (МЫЛО, ДАРЯЩЕЕ РАДОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ)**



**Автор работы:**

**Суздальцева Марина, ученица 2б класса**

**Научный руководитель:**

**Черкашина Раиса Георгиевна,**

**учитель начальных**

***ГИПОТЕЗА:*** настои лечебных трав  
придадут мылу гипоаллергенные свойства



**ЦЕЛЬ:** изучить рецепты гипоаллергенного мыла и сварить его в домашних условиях

**ЗАДАЧИ:**

- узнать, что такое аллергия;
  - изучить состав гипоаллергенных мыл;
  - составить перечень компонентов гипоаллергенного мыла;
  - создать и апробировать собственный рецепт гипоаллергенного мыла.
- .

***НОВИЗНА:*** рецепт гипоаллергенного мыла с применением травяных настоев

***АКТУАЛЬНОСТЬ:*** покупное мыло не обладает теми лечебными свойствами, которые можно придать мылу ручной работы.

## ***ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:***

- **2013** год – изучение специальной литературы по теме «Гипоаллергенное мыло»; подбор ингредиентов для гипоаллергенного мыла;
- **2014** год - обобщение результатов исследования, оформление текста научной статьи



*Аллергия* - это реакция организма к воздействию некоторых факторов окружающей среды (химические вещества – мыло, порошки, продукты питания).



***Рецепт гипоаллергенного мыла:***

Органическая мыльная основа — 250 грамм

Свежевыжатый сок моркови — пол чайной ложки

Свежевыжатый сок свеклы — пол чайной ложки

Настой трав (череда, ромашка) — 1 чайную ложку

Масло виноградной косточки — 1 чайную ложку.



- 1. Приготовим все ингредиенты для работы;**
- 2. Запарим настои трав;**





- 3. Приготовим сок свеклы и моркови;**
- 4. Натираем мыльную основу на тёрке;**



**5. Растапливаем 100 грамм мыльной основы на водяной бане, периодически помешивая её.**

**Главное — не допустить закипания основы;**

**6. В жидкую массу добавляем  $\frac{1}{2}$  чайной ложки сока моркови и масло виноградной косточки —  $\frac{1}{2}$  чайной ложки;**



**7. Размешиваем ложкой смесь и заливаем формочки наполовину;**

**8. Сбрызгиваем спиртом, чтобы удалить пузырьки на поверхности;**



**9. Растапливаем оставшиеся 150 грамм мыльной основы и добавляем в нее 1 чайную ложку отвара трав,  $\frac{1}{2}$  чайной ложки сока свеклы и масло виноградной косточки — оставшиеся  $\frac{1}{2}$  чайной ложки;**



**10. Когда первый слой застынет, нужно поскрести его ножом для лучшего сцепления;**



**11. Выливаем смесь с отваром трав в формочки вторым слоем;**

**12. Пузырьки на поверхности снова обрабатываем спиртом;**



**13. Оставляем мыло в формочках до полного высыхания в прохладном месте на 2 дня.**

**14. Извлекаем мыло из формочек.**



## ***ВЫВОДЫ:***

- аллергия — это реакция организма к воздействию некоторых факторов окружающей среды;
- в состав гипоаллергенных добавок входят настои трав;
- перечень компонентов гипоаллергенного мыла представлен в приложении;
- изготовлено гипоаллергенное мыло по рецепту автора





Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №8»

## **МЫЛО РУЧНОЙ РАБОТЫ (МЫЛО, ДАРЯЩЕЕ РАДОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ)**



**Автор работы:**  
**Суздальцева Марина, ученица 2б класса**  
**Научный руководитель:**  
**Черкашина Раиса Георгиевна,**  
**учитель начальных**