

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