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 ½ чайной ложки сока моркови и масло виноградной косточки — ½ 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, ½ чайной ложки сока свеклы и масло виноградной косточки — оставшиеся ½ 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