Научно-исследовательская работа по теме «Натуральное мыло ручной работы»

Выполнил: Кушу Тимур

Адамович ученик 2

класса МОУ СОШ №

4

Научный руководитель: Замолодченко В.В.



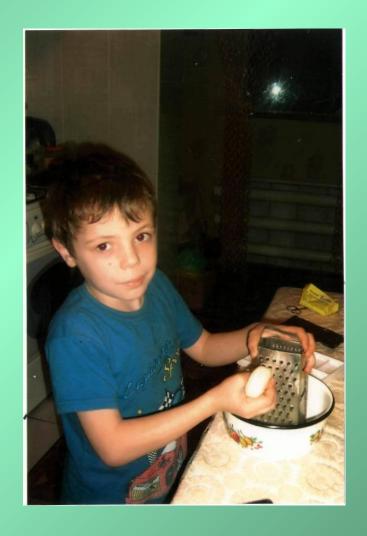
Натуральное мыло всегда ценилось, и в настоящее время мыловарение в домашних условия для одних стало хобби, для других – бизнесом.



Мыловарение – это настоящее искусство, где есть простор для творчества.

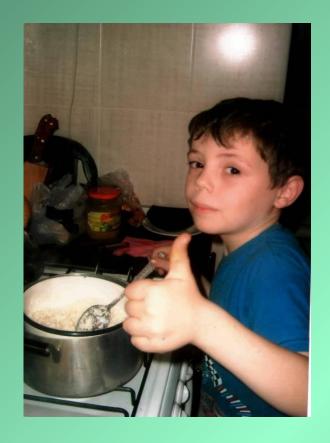


Метод изготовления мыла основан на реакции жира со щелочью. Этот классических способ мыловарения, но гидроксид натрия вызывает сильные ожоги и ядовит.

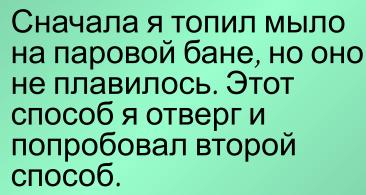


«Я подумал, а почему основой для

натурального мыла не может послужить простое детское









В микроволновой печке мыло быстро расплавилось.





Теперь можно добавлять любое масло: оливковое, облепиховое, масло шиповника и натуральные ароматизаторы.

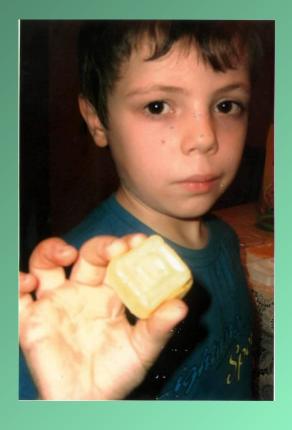






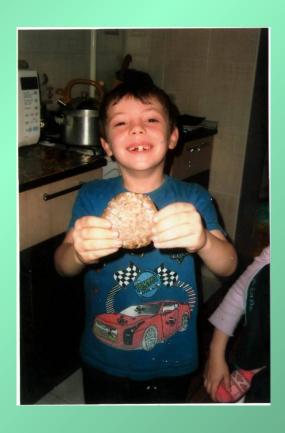
Мыльную смесь разлил по формочкам, смазанным глицерином, можно смазать и вазилином.











Остывшее мыло постояло и в холодильнике, затем посохло без формочки *3* дня.

Мыло готово*!!!*

В результате проведенных мною исследований изготовления мыла ручной работы я сделал следующие выводы:

- 1. Действительно можно изготовить безопасное и даже полезное для кожи натуральное мыло в домашних условиях самому.
- 2. Способ изготовления может быть экономичным.
- 3. Недоработан мною эстетичный вид натурального мыла.
- В этом направлении предстоит еще много работать.