

Надо мыться

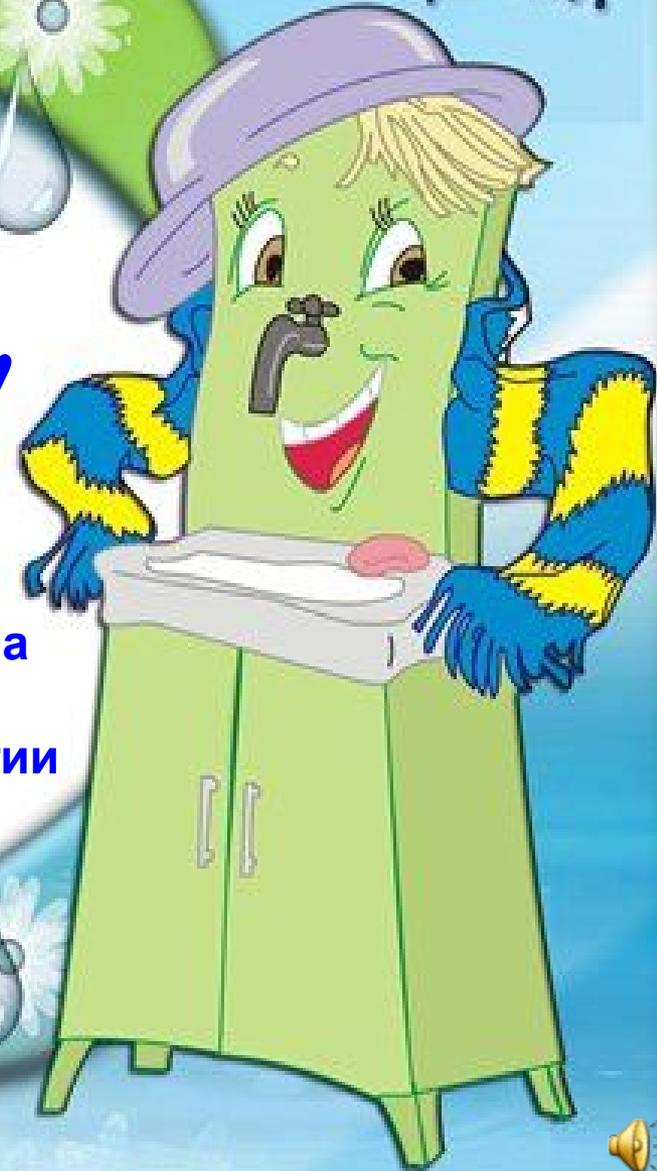
по утрам и вечерам!

Да здравствует мыло домашнее!

**Выполнила: Тарновская Оксана
ученица 8 класса
Руководитель: учитель биологии**

Самарова Л.Е.

Мыльджино 2009 год



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Цель:
Приготовить
мыло
в домашних
условиях**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

Задачи

- 1. Определить роль мыла в жизни человека.**
- 2. Изучить состав мыла с точки зрения химии.**
- 3. Получить мыло в домашних условиях**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Основная задача в
жизни человека –
сохранение здоровья**



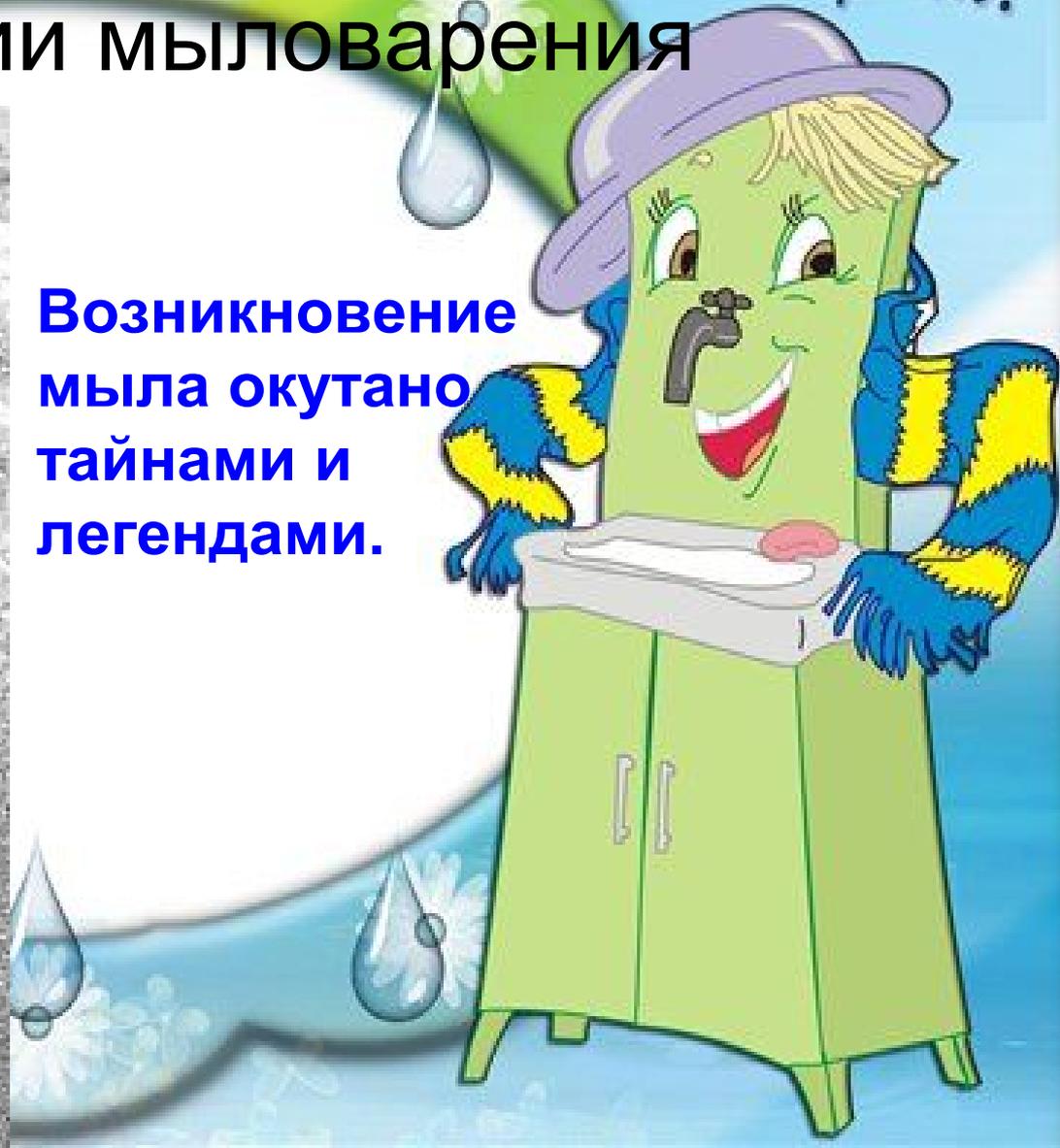
Надо мыться

по утрам и вечерам!

Из истории мыловарения



Возникновение
мыла окутано
тайнами и
легендами.



Надо мыться

по утрам и вечерам!



**Клавдий ГАЛЕН
(129-201)
древнеримский
врач, открыл
мыло как
средство
гигиенического
ухода.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**В конце XIX века было
налажено массовое
промышленное производство
мыла**



Что такое мыло с точки зрения химии?

Это соли жирных кислот, обладающие моющими свойствами.



Надо мыться **Что такое жирные кислоты?** *по утрам и вечерам!*

**Это важнейшая
составляющая
растительных масел
и животных жиров**



Надо мыться

Состав мыла

по утрам и вечерам!

**Моющая основа
на базе натуральных
масел и жиров.
вода и
глицерин.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Существует несколько
ВИДОВ МЫЛА.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Детское
гигиеническое мыло
изготавливается из
легких природных
компонентов.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Гигиеническое
бактериальное мыло
предназначено для
более тщательной
очистки.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Отшелушивающее
мыло содержит
скрабовые
частички.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Парфюмерное мыло
никакими полезными
свойствами не может
похвастаться, но может
порадовать вас приятным
запахом.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Жидкое мыло
считается наиболее
гигиеничным – ведь
благодаря дозатору,
оно предохраняется
от контакта с
руками и грязью на
них.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Хозяйственное мыло
– один из наиболее
экономичных и
традиционных
способов решения
проблем чистоты.**



Основные задачи мыла:

Растворить и позволить
смыть то,
что мы называем
грязью.



Курс изготовления мыла в домашних условиях

Шесть основных шагов, следование которым, поможет своими руками изготавливать на домашней кухне настоящие произведения искусства из мыла.



Ингредиенты:

- Вода - 200мл.;
- Сахар - 3 чайных ложки;
- Масло растительное - 2 столовых ложки;
- Мыло детское – 1

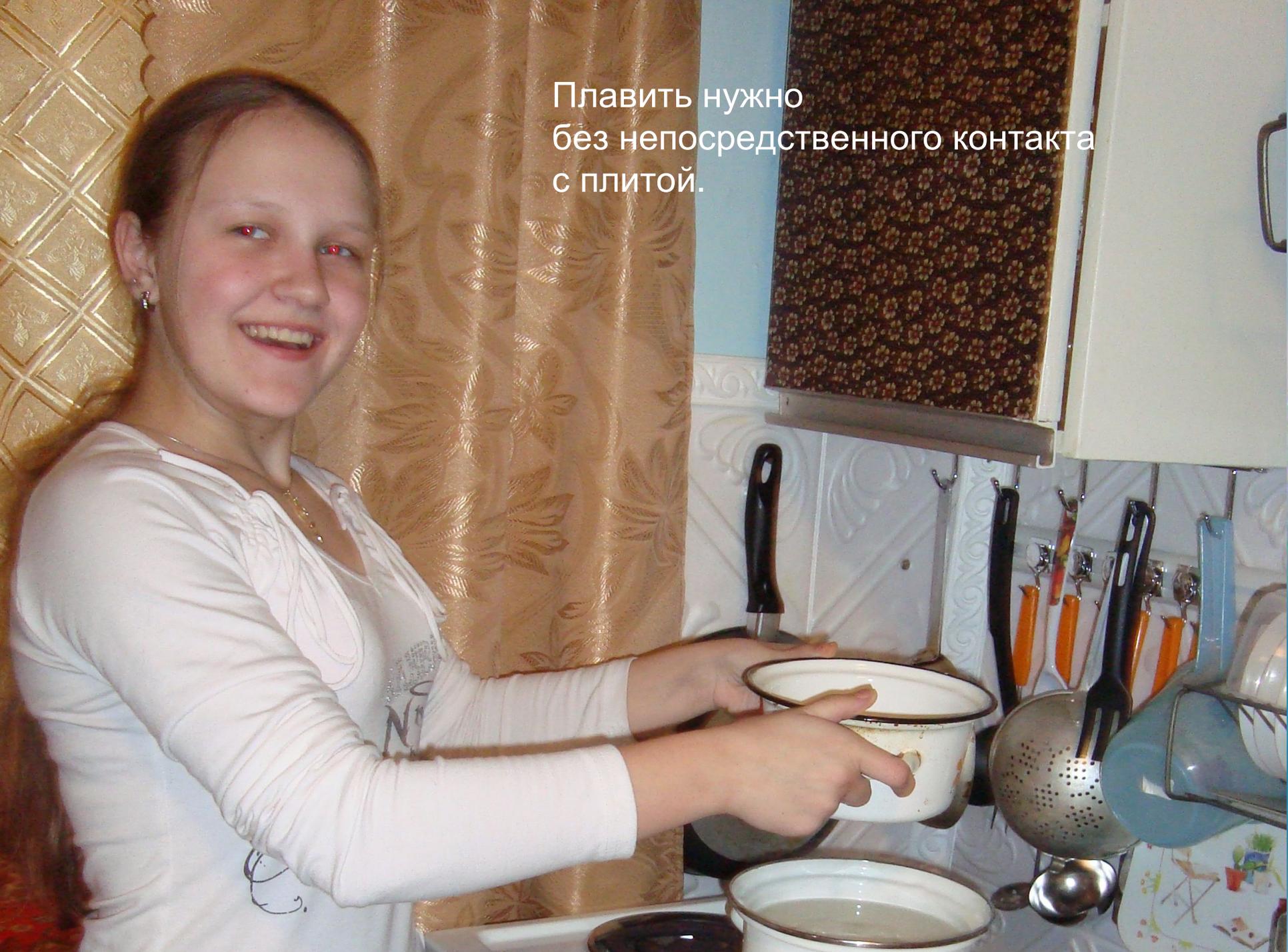


**1. Расплавление
основы:
Предварительно
необходимо
измельчить
основу: порезать
на кусочки ножом
или натереть на
тёрке.**





Плавить нужно
без непосредственного контакта
с плитой.



Например:
расплавлять
на водяной бане



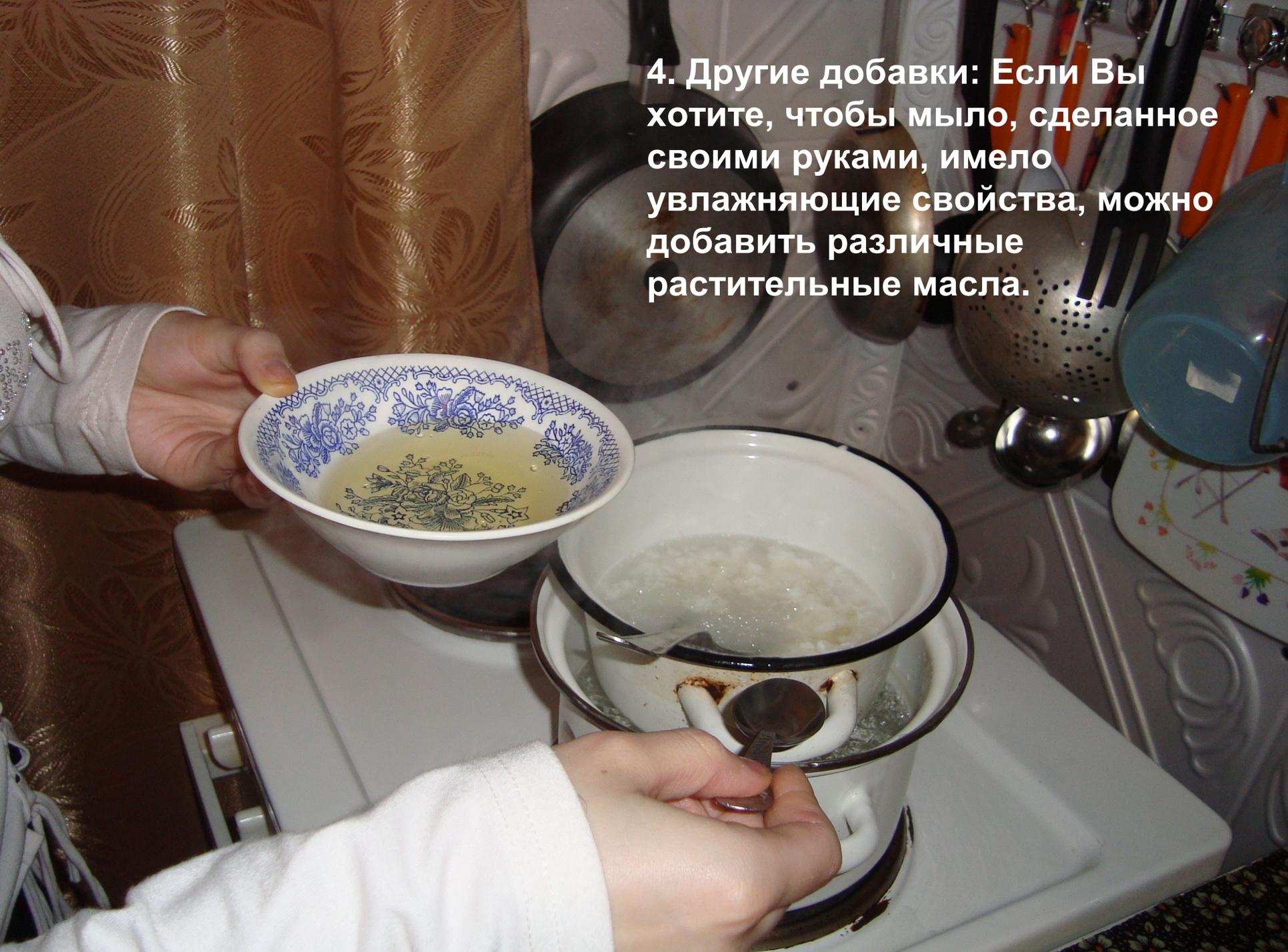
Добавление воды





**Добавление
сахара**

4. Другие добавки: Если Вы хотите, чтобы мыло, сделанное своими руками, имело увлажняющие свойства, можно добавить различные растительные масла.



Перемешивание



3.Формование







4.Подкрашивание: В качестве красителя для изготовления мыла можно использовать практически всё. При добавлении пищевых красителей стоит учитывать, что они обесцвечиваются со временем. Краситель следует добавлять понемногу, так как при необходимости всегда можно добавить цвет.

5.Добавлениеэссенций



6.Извлечение из формочек: Если Вы забыли смазать форму, то предстоит потрудиться, чтобы извлечь из неё мыло целым куском. Но если формочки предварительно были смазаны, то после нескольких дней сушки, не составит труда, вынуть из них мыло.



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Нужно использовать
натуральное мыло,
где используются
растительные жиры.**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Правилам гигиены
необходимо
приучать с раннего
детства**



Надо мыться

по утрам и вечерам!

**Чтобы быть
ЧИСТЫМ
и аккуратным
нужно пользоваться
МЫЛОМ.**



Выполненная работа
позволяет сделать
обоснованные
выводы о том, что
получение мыла в
домашних условиях —
процесс трудоемкий,
но интересный.



Надо мыться

Реклама.

по утрам и вечерам!

**Если будете пользоваться
мылом БИК,
производства Мыльджинской
мыловарни, то Ваша кожа
будет не только
чистая, но и
бархатистая.**

