

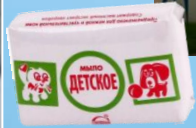
**Жилина
Елизавета
Ивановна
6 лет**

**МЛ ДОУ № 19
«Алёнушка»**



**Мыло бывает разным-преразным:
Синим, зеленым, оранжевым, красным...
Но не пойму, отчего же всегда черной-
пречерной бывает вода?**

М.Яснoв



МА ДОУ «Детский сад № 19 комбинированного вида»

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
«ВОЛШЕБНАЯ СИЛА МЫЛЬНОГО БРУСОЧКА ИЛИ
КАК РАБОТАЕТ МЫЛО».**



Участники: Килина Елизавета Ивановна
подготовительная группа № 8
Килина Елена Викторовна
мама Лизы
Руководитель: Чурина Жанна Валерьевна
педагог-психолог ДОУ

ГО Краснотурьинск
2023 год

ГИПОТЕЗА: мы пользуемся мылом для мытья рук не потому, что так привыкли, и все так делают, а потому что мыло действительно необходимая гигиеническая процедура для того, чтобы защитить себя от микробов.



ОБЪЕКТ исследования: ладошки, процесс мыловарения.

ПРЕДМЕТ исследования: мыло.

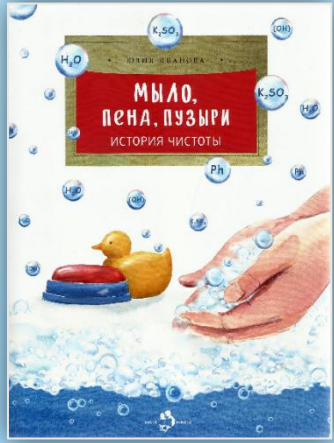
ЦЕЛЬ: исследовать положительное влияние мыла на организм человека и способы мыловарения в домашних условиях.

ЗАДАЧИ:

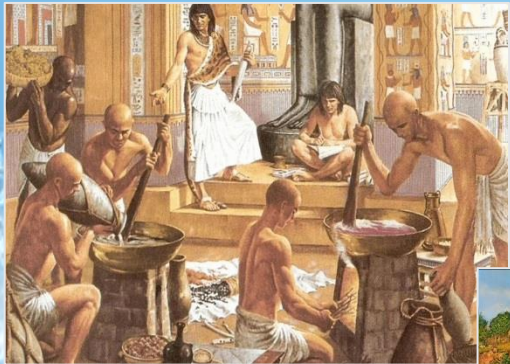
1. Узнать историю возникновения мыла.
2. Выяснить, как же на микробы действует мыло.
3. Изучить технологию производства мыла.
4. Изготовить мыло в домашних условиях.











6

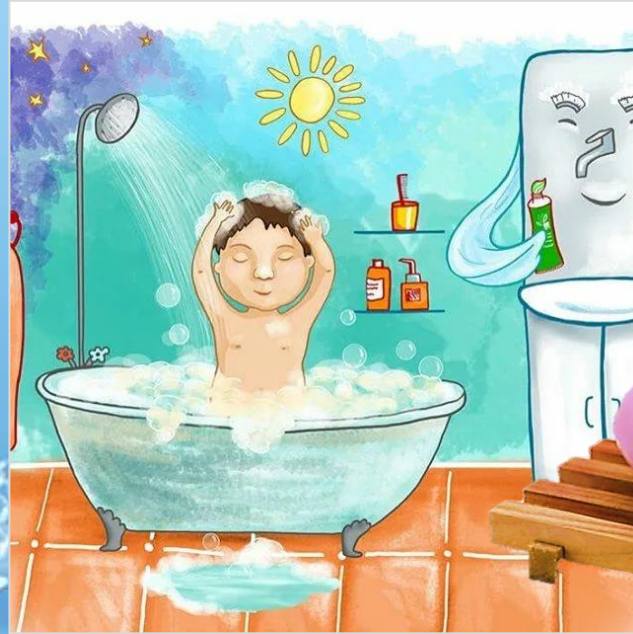




«поташное дело»



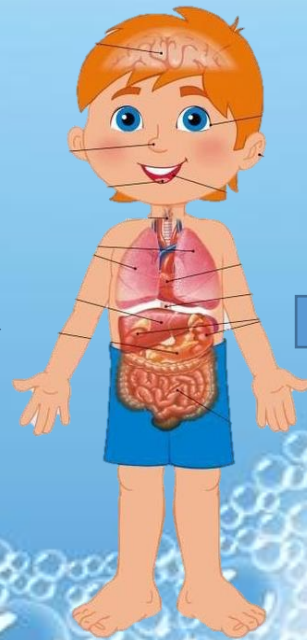
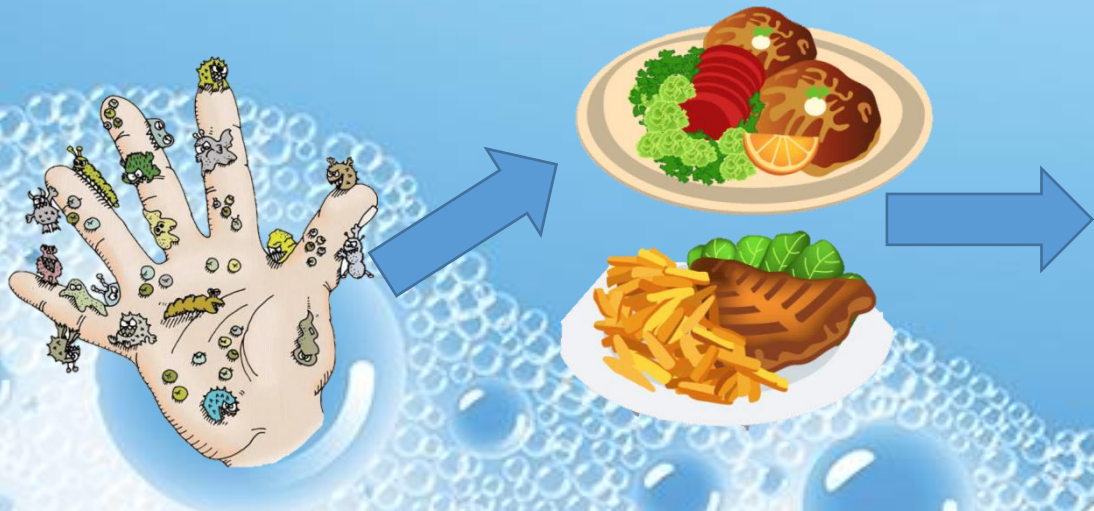


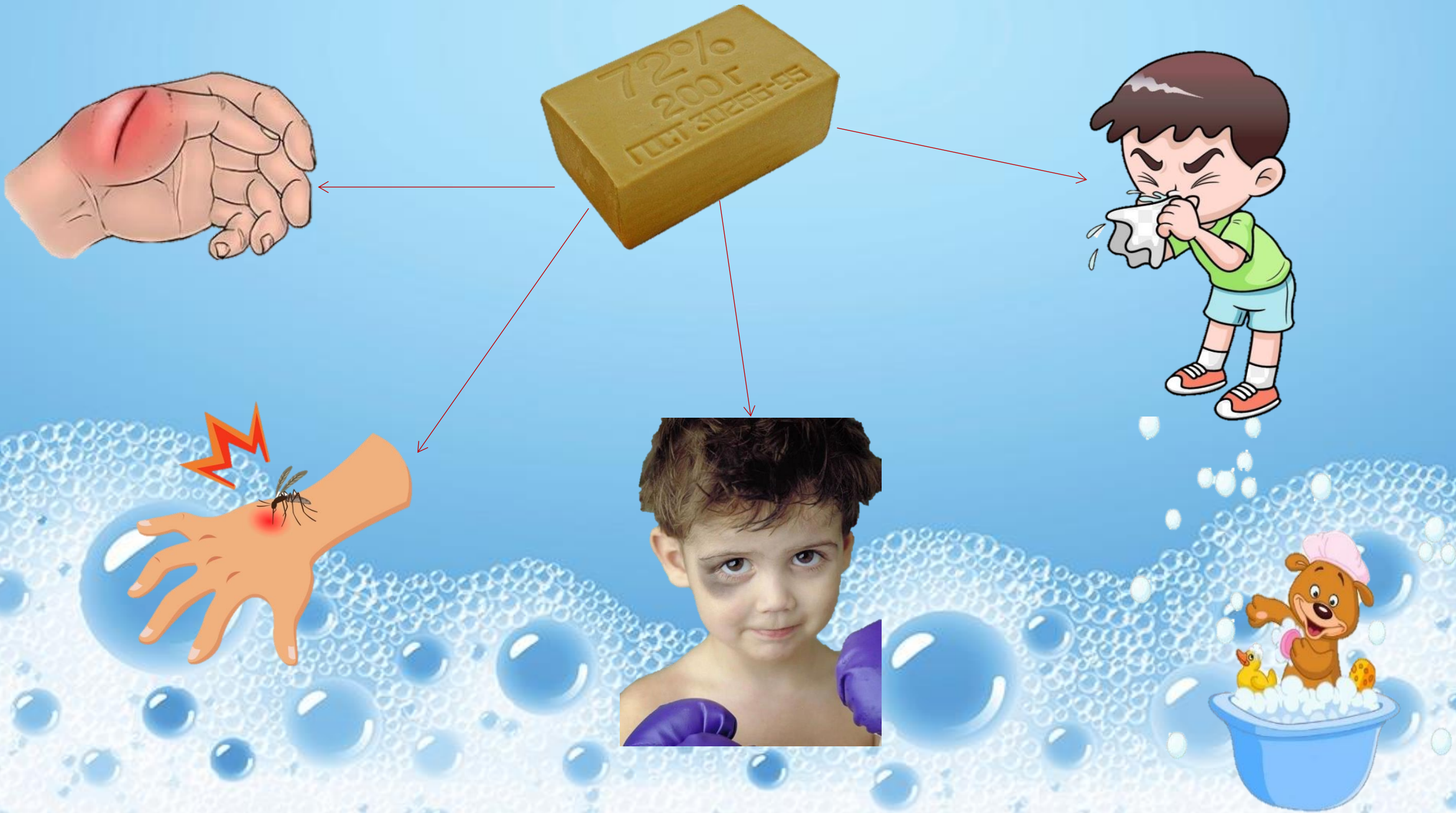






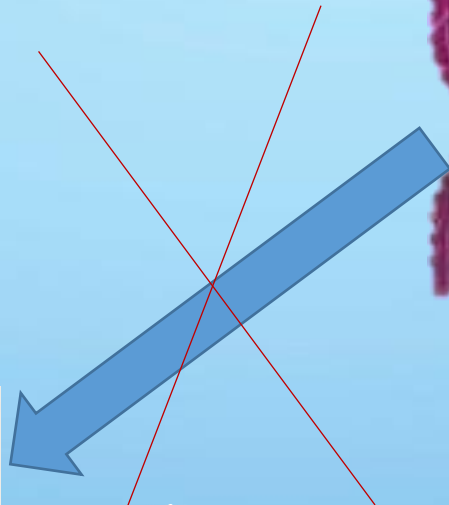








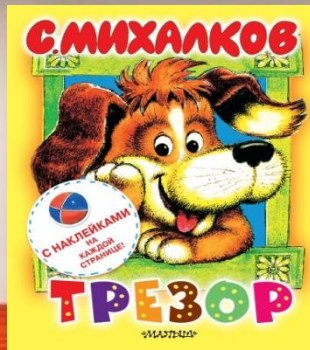
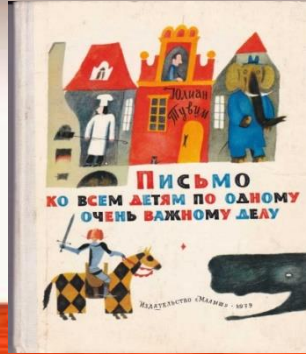












адрес: 610500 г. Екатеринбург
сайт: www.konkursy-deti.ru

Всероссийский открытый конкурс детского и юношеского творчества «Лучшая олимпиада»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ ПОБЕДИТЕЛЬ

Кирина Елизавета 6 лет
МАДОУ "Детский сад №19 комбинированного вида"
ГО Красноуральск Свердловской области

1 место
во Всероссийской открытой олимпиаде
по сказке «МОЙДОДЫР»

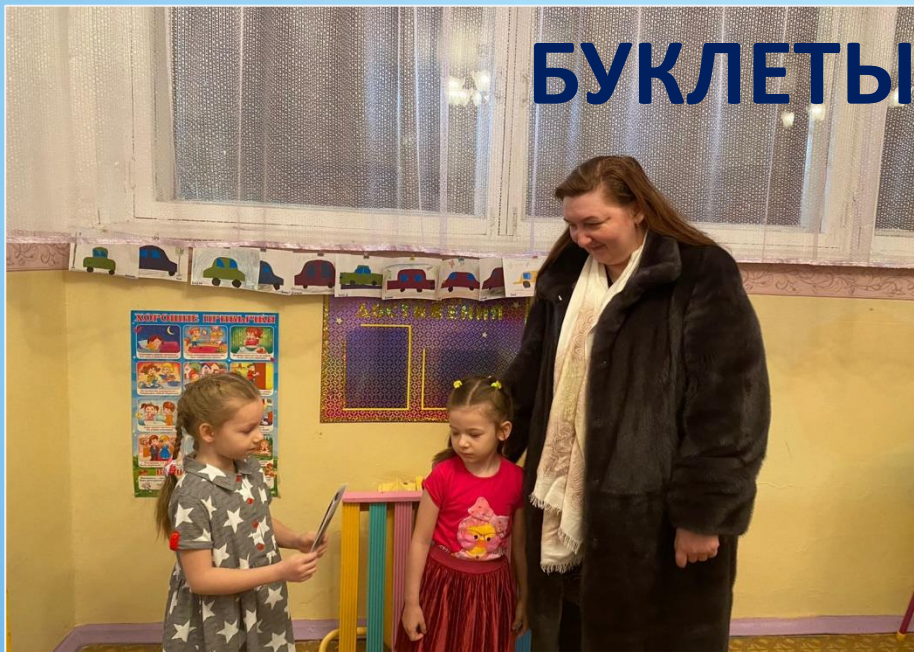
Куратор:
педагог-психолог
Чурина Жанна Валериевна

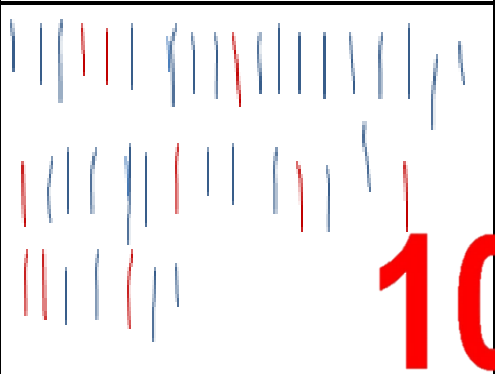
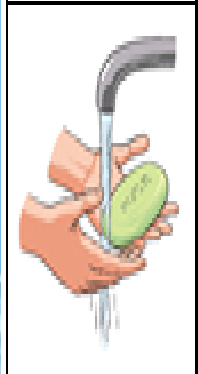
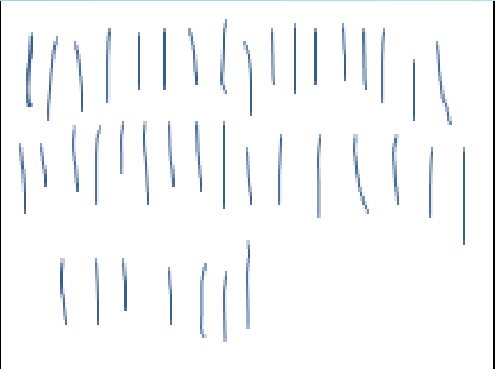
Срок проведения: СЕНТЯБРЬ 2022 г.
Приказ № 62 от 10 октября 2022 г. г. Екатеринбург
Номер документа: 22-БК-1963

Руководитель ЦИТАТ
г. Екатеринбург

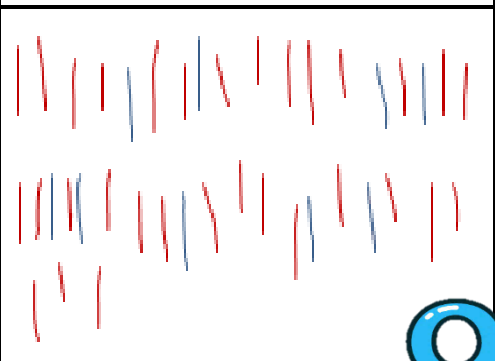


БУКЛЕТЫ





10



9



1



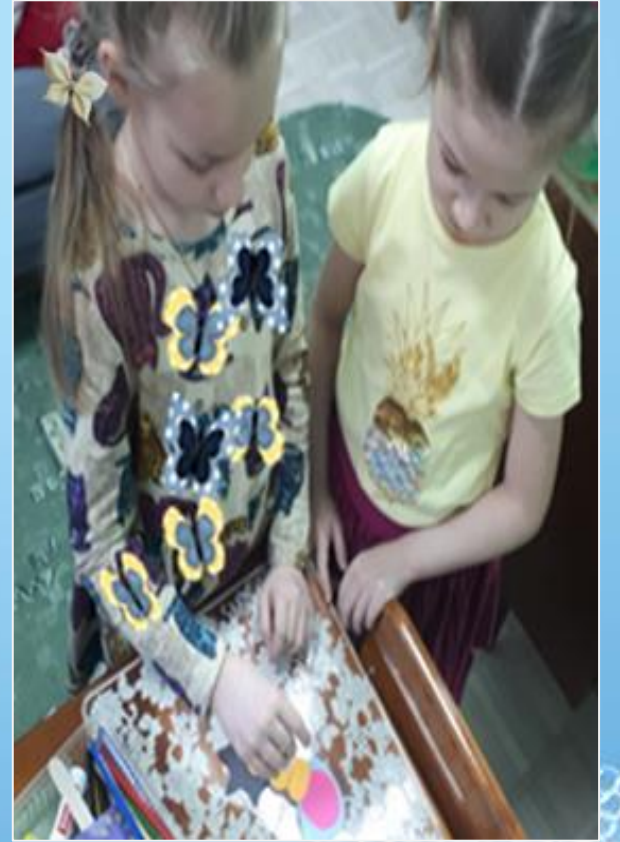
Цель: Выяснить силу мыльной пены в борьбе с загрязнениями на коже рук.

Для этого нам понадобится:

- гуашь;
- кисть;
- вода;
- **МЫЛО**







2



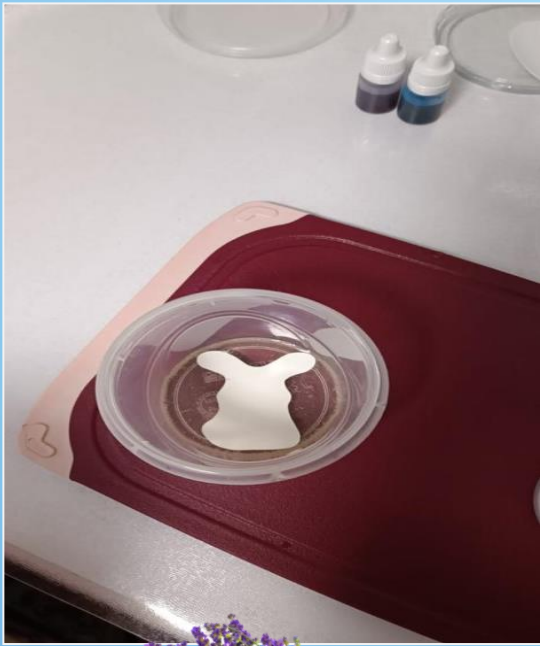
Цель: Изготовить мыло в домашних условия. Познакомиться с процессом мыловарения. И выяснить справляется ли домашнее мыло с загрязнениями и с микробами.

Для этого заранее приготовили:

- посуда для водяной бани (или микроволновка)
- миски для смешивания ингредиентов
- нож, ложки, терка
- разделочная доска
- форма для заливки мыла



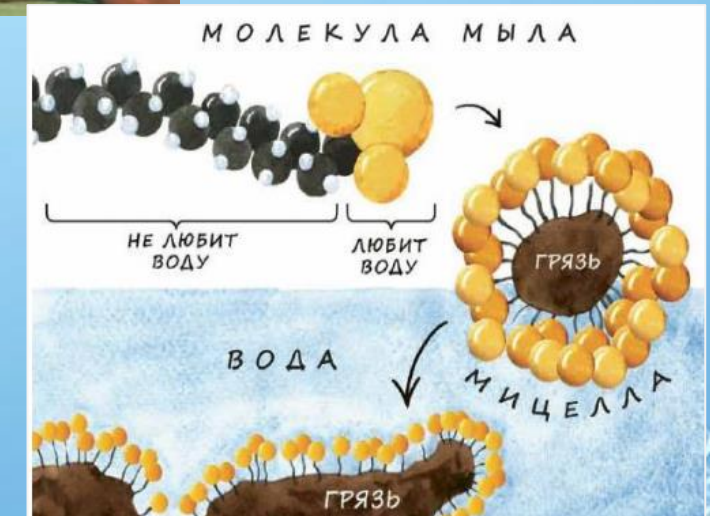






ЗАДАЧИ:

1. Узнать историю возникновения мыла.
2. Выяснить, как же на микробы действует мыло.
3. Изучить технологию производства мыла.
4. Изготовить мыло в домашних условиях.



Спасибо за внимание

