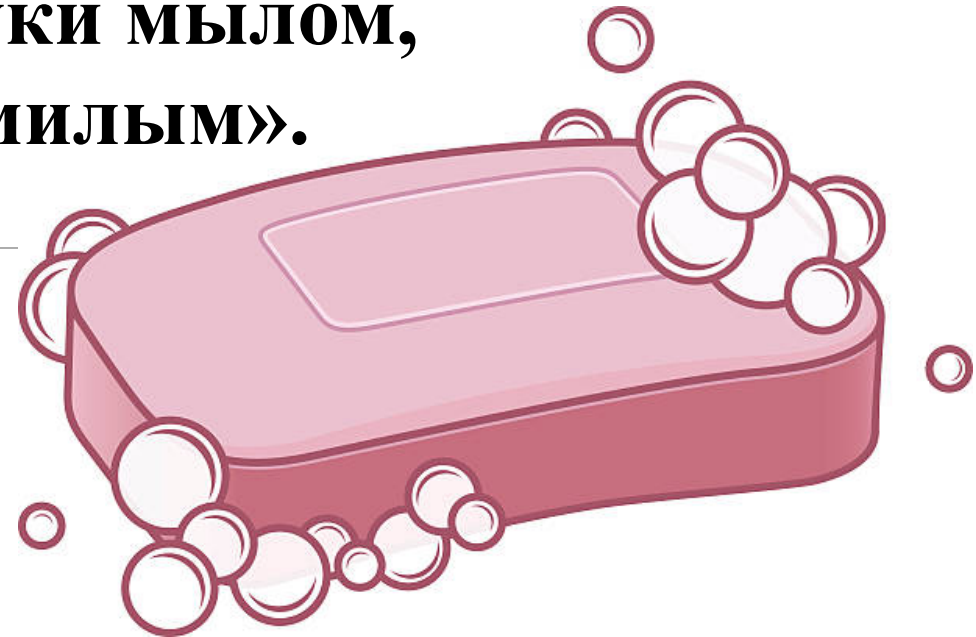


ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ «ЮНЫЙ МЫЛОВАР»

ГУРКИНА ЭМИЛИЯ
«ДЕТСКИЙ САД С. ЗАОСТРОВЬЕ»

**Девиз: «Тот, кто моет руки мылом,
чистым вырастит и милым».**



Паспорт проекта

Тип проекта:

по количеству участников: групповой.

по направленности: познавательно – творческий.

по приоритету: познавательный

по продолжительности: кратковременный

Участники проекта: дети дошкольного возраста.

Руководитель проекта: Шатова Елена Викторовна.

База: группа «Колокольчик»

Актуальность

Наша жизнь немыслима без умывания.

А задумывались ли вы, из чего сделано мыло? На сегодняшний день люди чаще всего покупают мыло промышленного производства. Но есть другое мыло, которое имеет свое название – мыло ручной работы.

Скопившиеся обмылки не обязательно выбрасывать. Из них легко и просто получается новое мыло.

Цель проекта: изготовление мыла ручной работы из вторичного сырья и использование в повседневной жизни детского сада.

Задачи:

1. Изучить источники информации о мыле и мыловарении.
2. Изучить рецепты приготовления мыла.
3. Получить мыло в условиях детского сада, из вторичного сырья.

Объект: процесс мыловарения в условиях детского сада.

Предмет: мыло ручной работы.

Гипотеза: мы сможем сварить мыло в условиях детского сада, если будем соблюдать технологию приготовления и подготовим соответствующие компоненты.

Мы взвесили обмылки. У нас получилось 1 кг 700 грамм.
Из этого может получиться 20 кусков мыла. Стоит ли это выкидывать?
Может лучше поиграть в «Юных мыловаров»?



1 *Первый этап.*

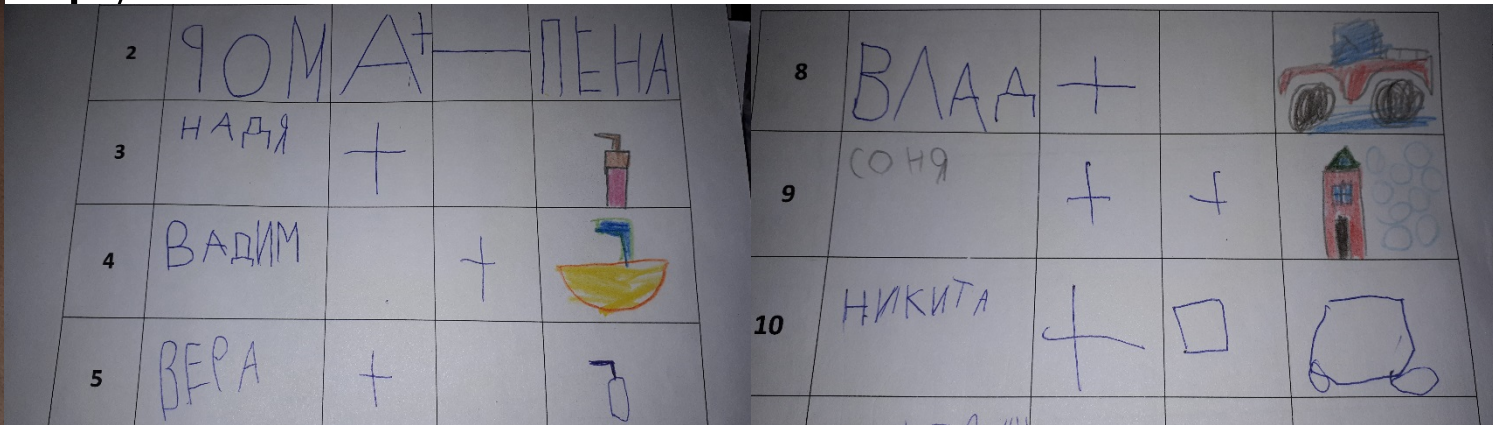
Мы обсудили план работы, что нужно сделать.
Создали банк идей и предложений.
Подготовили среду для воплощения проекта.





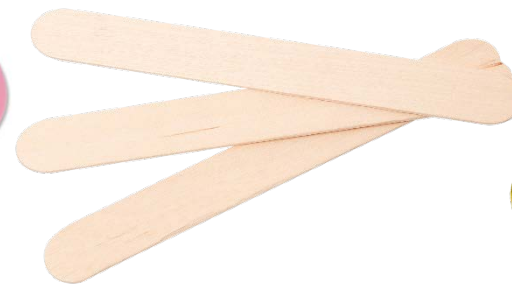
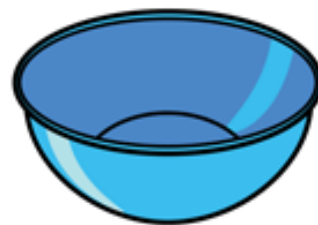
2 Второй этап

1. Мы провели опрос «Можно ли сварить мыло в детском саду?», «Как можно использовать обмылки?»
2. Мы изучили состав мыла и технологию мыловарения.
3. Провели эксперимент «Создание мыла своими руками»



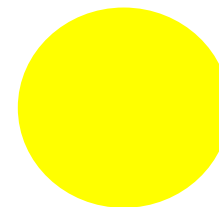
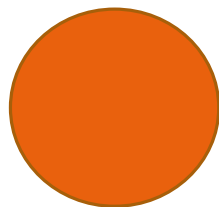
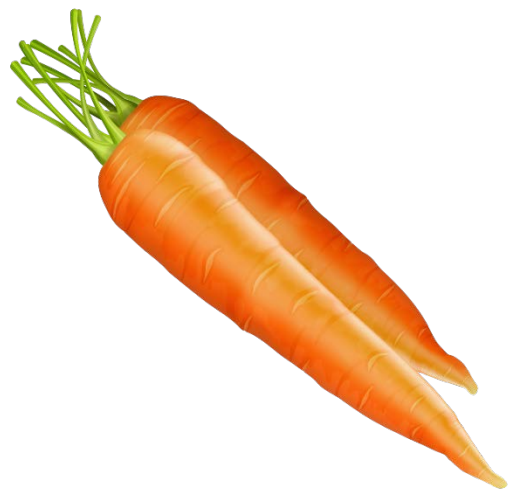
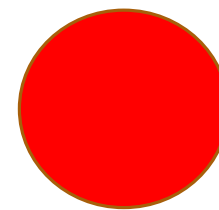
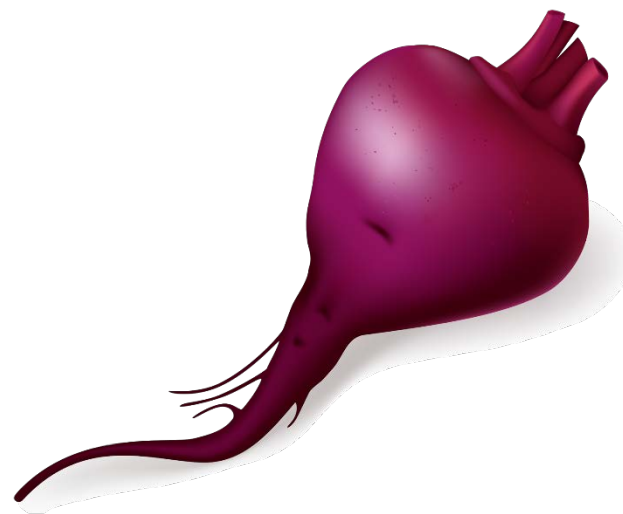
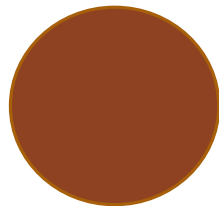


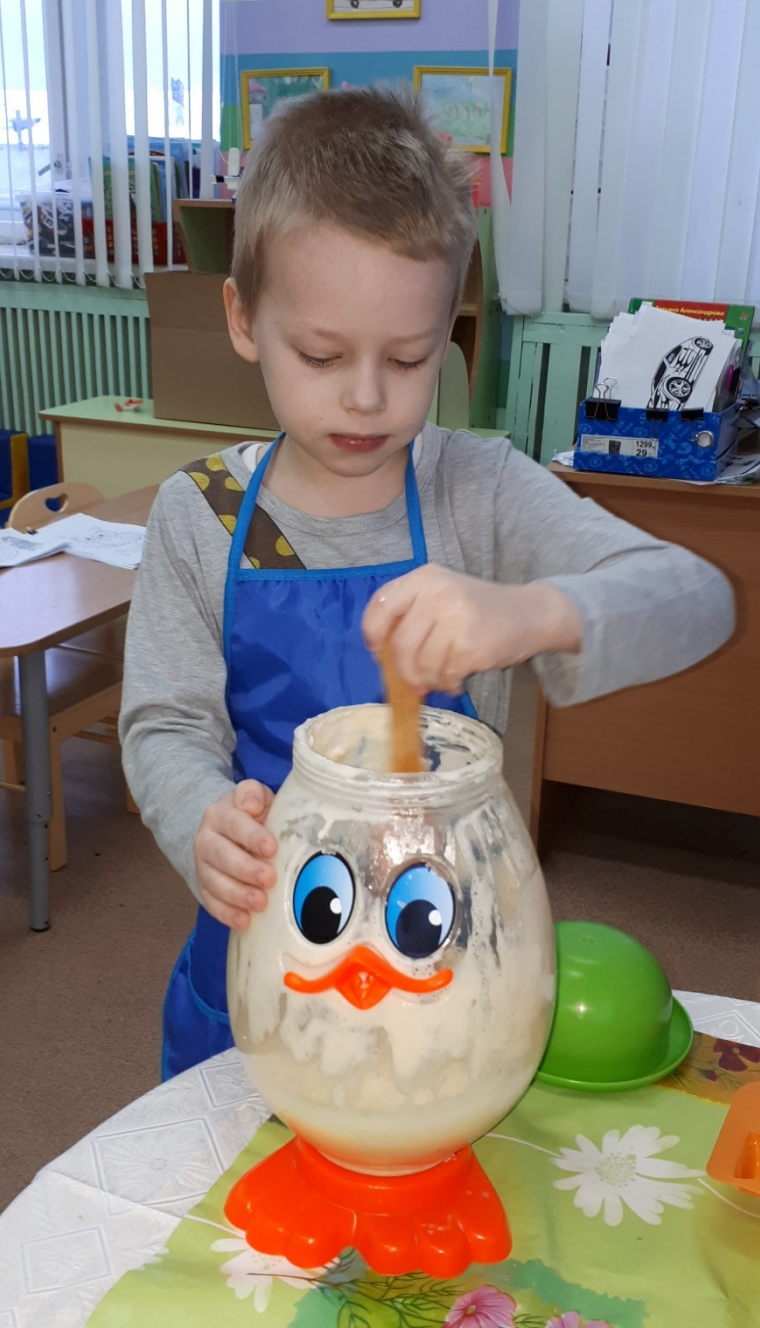
Нам понадобилось:



Полезные советы начинающему мыловару

В качестве красителей можно использовать натуральные продукты.





Рецепт жидкого мыла из обмылков

Мы взяли:

Обмылки 200 грамм

Горячая вода 400

Лимонный сок 1 чайная ложка

Емкость для приготовления

Бутылочка с дозатором



3 Третий этап.

Вывод

В ходе увлекательной работы мы достигли поставленной цели.
Получили твердое, жидкое мыло для мытья рук и сэкономили деньги детского сада.

