



МАОУ «Гимназия №1»

г. Сыктывкар

**УЧЕБНО –
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МЫЛА

Автор: Бокова Елизавета
Владимировна, 2«б» класс

Научный руководитель:
Костромина Ирина
Викторовна,
учитель начальных классов

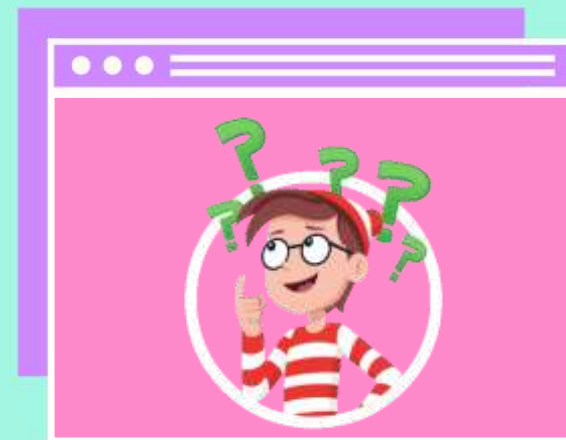
Практическая значимость



Мыло



Обмылки



Что делать?



Актуальность выбранной темы: сегодня очень много говорят о том, что надо менять отношение к экологии. Воспитывать ответственное отношение к охране окружающей среды на домашнем, так сказать, бытовом уровне. Я считаю, что не только крупные компании должны заниматься улучшением повышения качества техники (чтобы нефть не выливалась в море, чтобы меньше было вредных выбросов в атмосферу). Жизнь и здоровье планеты зависит от нас, ее жителей.



Практическая работа

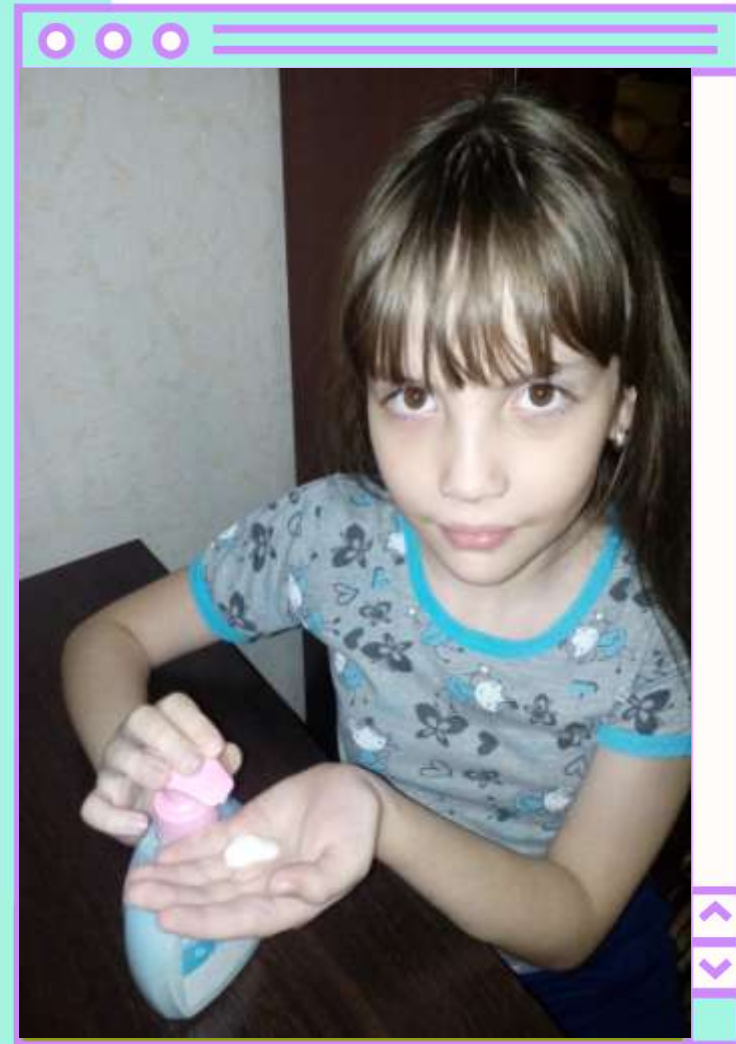
Изготовление из
обмылков
жидкого мыла

Изготовление
из обмылков
твердого мыла

Изготовление из
обмылков саше

Этапы изготовления жидкого мыла:

- 1) Мы взяли флакон из-под жидкого мыла и сложили туда обмылки белого мыла, мелко разломали.
- 2) Когда флакон полон обломков мыла наполовину, залили горячей водой.
- 3) Через некоторое время получился почти полный флакон жидкого мыла.



Этапы изготовления твёрдого мыла на водяной бане:



- 1) Натираем мыло на мелкой тёрке.
- 2) Измельченное мыло поставили на водяную баню.
- 3) Плавим мыло, периодически размешивая.
- 4) Пока мыло плавится, смазываем формочку маслом.
- 5) Когда мыльная стружка расплавилась, сняли сосуд с водяной бани.
- 6) Положили горячее мыло в формочку. Поставили в холодильник.
- 7) Твёрдое мыло вынимаем из формочек.

Этапы изготовления саше для мытья посуды:

- 1) Мы сшили из материи квадратный карман, размер 10 на 10 см.
- 2) Сшили по краю, оставили лишь отверстие для того, чтобы можно было положить обмылки.
- 3) В получившийся мешочек я засунула кусочки обмылков хозяйственного мыла.
- 4) Получилась самонамыливающаяся тряпка для мытья посуды.



Выводы о полученных результатах

исследования:

- 1) Мне удалось создать жидкое и твёрдое мыло в домашних условиях.
- 2) Я смогла внести посильный вклад в экономию семейного бюджета.
- 3) Мыло ручной работы является замечательным подарком.
- 4) Процесс мыловарения позволяет проявить фантазию и получить интересные и разнообразные результаты.
- 5) Моя работа поможет внести вклад в сохранение экологии.



Заключение

Если каждая семья
попробует
воспользоваться моими
исследованиями и
начнет рационально
использовать остатки
мыла, то на планете
меньше будет
использоваться
природных ресурсов и
меньше засоряться
природа.

