**Полякова Екатерина Алексеевна,**

**ученица 3 класса**

**Тема: «Вторая жизнь мыла»**

**Введение.**

Мыло – один из самых популярных предметов нашего ежедневного потребления. Именно оно стоит на защите нашего здоровья и красоты. Довольно трудно себе представить современную жизнь без мыла. В наши дни мыло является настолько привычным и само собой разумеющимся моющим средством. Когда мы моем руки, остаются небольшие кусочки мыла. Использовать их дальше из-за маленького размера неудобно, а выбросить жалко.

 Цель: изучение способов того, как вернуть кусочкам использованного мыла вторую жизнь .

Для достижения своей цели я поставила перед собой следующие задачи исследования:

- познакомиться с историей создания мыла;

 - выяснить, каким бывает мыло;

- сделать выводы по исследованию.

Гипотеза: если дать мылу вторую жизнь, то можно сэкономить бюджет семьи, увлечься интересным делом.

**Основная часть.**

Мыло пришло к нам из глубокой древности и постепенно из роскоши превратилось в предмет первой необходимости. Необычные, ароматные кусочки мыла всегда ценились людьми и служили хорошим подарком.

В Европе в средние века чистота была не принята. В Европе 14 века не принято было мыться: считалось, что частые омовения тела вредны для здоровья.

Моду на чистоту привили средневековой Европе рыцари, побывавшие во время крестовых походов в арабских странах.

Мыло на Руси долго было предметом роскоши и очень дорогим средством соблюдения чистоты. Даже самые знатные и богатые люди не могли себе позволить стирать им белье. Для этого использовали разную глину и растения. Крестьяне стирали и мылись щелоком - смесью из древесной золы, залитой кипятком и распаренной в печи, для умывания применяли полусырую картошку и небольшие шарики из золы.

 Современное мыло состоит из жиров, щелочи, растительных масел, красителей, и активных добавок. Оно бывает детским, банным, туалетным, хозяйственным, медицинским и другим. По внешнему виду твёрдым и жидким.

Нам страшно представить, сколько миллионов тонн мыло в виде не до конца использованных кусочков выбрасывает человек. т.к. использовать их становится неудобно. Однако экономные хозяйки с хорошо развитой фантазией используют эти обмылки для создания множества полезных в быту вещей.

**Практическая часть.**

Я провела анкетирование среди 20 одноклассников и выяснила, что почти все ребята моют часто руки. Обычно пользуются жидким мылом.

Провела опыты по изготовлению мыла из остатков.

**Заключение.**

 Сейчас мыло используется в каждом доме. Это важное средство личной гигиены. Каждое утро мы умываемся, моем руки по нескольку раз в день. Мыло помогает нам в борьбе с микробами и бактериями.

 Самое обычное мыло можно использовать для других нужд человека.

Можно сказать, что мыло, это прекрасный помощник. Да здравствует мыло! А самое главное я получила удовольствие от этого занятия. Было очень интересно узнать историю происхождения мыла.