Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

 средняя общеобразовательная школа № 34 г. Томска

 634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 135, тел.(382 2) 24-44-33

e-mail: school34@mail.tomsknet.ru

**Выступление**

**«Волшебный помощник Мойдодыра»**

**на детской региональной научно – практической конференции «Юные дарования»**

 Подготовила:

 Наконечная Алена,

 ученица 2 А класса

 Руководитель:

 Жигалева Галина Ивановна,

 учитель начальных классов

Томск – 2013 г.

**Волшебный помощник Мойдодыра**

Здравствуйте! Меня зовут Наконечная Алена. Я учусь в школе № 34 г. Томска. Я решила рассказать об одном из помощников Мойдодыра. А вот о каком, вы узнаете, отгадав загадку.

Грязным быть не позволяет,

Всех микробов побеждает.

Нелегко, наверно, было

Людям в древности без … (мыла)

Изучить историю мыла мне захотелось, когда на занятиях во второй четверти мы говорили о гигиене. Еще одной целью моей работы стало приготовление мыла своими руками. Раньше я считала, что мыло делают из глины, потому что при намокании она казалась мне мыльной.

Чтобы получить точные сведения я обратилась к Интернету, к специалистам, которые занимаются изготовлением мыла.

История мыла очень интересна.

Существует легенда, что с горы Сапо в Италии, где совершались жертвоприношения, зола и жир, вытопившийся при сжигании животных на костре, смывались дождевой водой в реку Тибр. Женщины, приходившие на берег реки стирать бельё, заметили, что в тех местах, где в воду попадали горные стоки, вода становилась пенистой, а бельё легче отстирывалось. Таким образом, согласно легенде, люди узнали о мыле.

Разве не чудо, что жир и золу использовали для стирки белья!

Наши далекие предки для мытья и стирки одежды долгое время использовали дары природы: золу, белую глину, пемзу, бобовую муку и многое другое.

Я провела исследование. Взяла 3 лоскутка белой ткани и вымазала их акварельными красками. После этого постирала 1 лоскуток щелоком. Для получения щелока добавила в воду золу и дала ей настояться в течение часа. Второй лоскуток постирала белой глиной и третий – мылом. Самым чистым оказался лоскуток, постиранный хозяйственным мылом.

Твердое мыло появилось в VIII веке.  Его изобретение приписывают арабу Габирс ибн Хайену:  он смешал козий жир с жидким маслом и золой, полученной от сжигания морских водорослей, а потом добавил  в состав щелочную соль и немного извести.

Долгое время мыло считалось медицинским средством, продавалось в аптеках и использовалось для обмывания больных. Здоровые же люди продолжали пользоваться в гигиенических целях глиной и золой. Тем более в то время за чистотой не следили даже представители высоких сословий, не говоря уже о простолюдинах.

Постепенно ценность гигиены в Европе возросла, чему немало способствовали рыцари, привозившие дамам своего сердца из походов ароматные мыльные шарики. Признаком роскоши считалось мыть мылом целиком все тело или  использовать его для стирки одежды.

На Руси мыло появилось в 15 веке. А производить мыло на промышленном уровне  стали при Петре I лишь в 18 веке.

Сегодня на прилавках магазинов можно встретить  тысячи сортов твердого и жидкого мыла любых расцветок и форм. Многие увлекаются самостоятельным изготовлением мыла, превращая его из простой гигиенической принадлежности в настоящее произведение искусства и отличный сувенир для родных и друзей.

Я тоже попробовала сварить мыло. Для этого я взяла мыльную основу, порезала ее на кусочки и сложила в пластиковый стакан. Стакан поставила в микроволновку, чтобы основа растопилась. Затем добавила краситель, ароматизатор. Полученную массу разлила по формам и оставила на 40 минут. Когда мыло затвердело, вынула его из формочек. Можно мыть руки!

В ходе исследований моя гипотеза не подтвердилась. Теперь я знаю, что в состав мыла входят: жиры, щелочь, красители, ароматизаторы.

Вот какое необычное обычное мыло!

Спасибо за внимание!

<http://mollenta.ru/articles/istoriya-poyavleniya-myila.php>

<http://mirsovetov.ru/a/housing/make-myself/soap-handmade.html>