



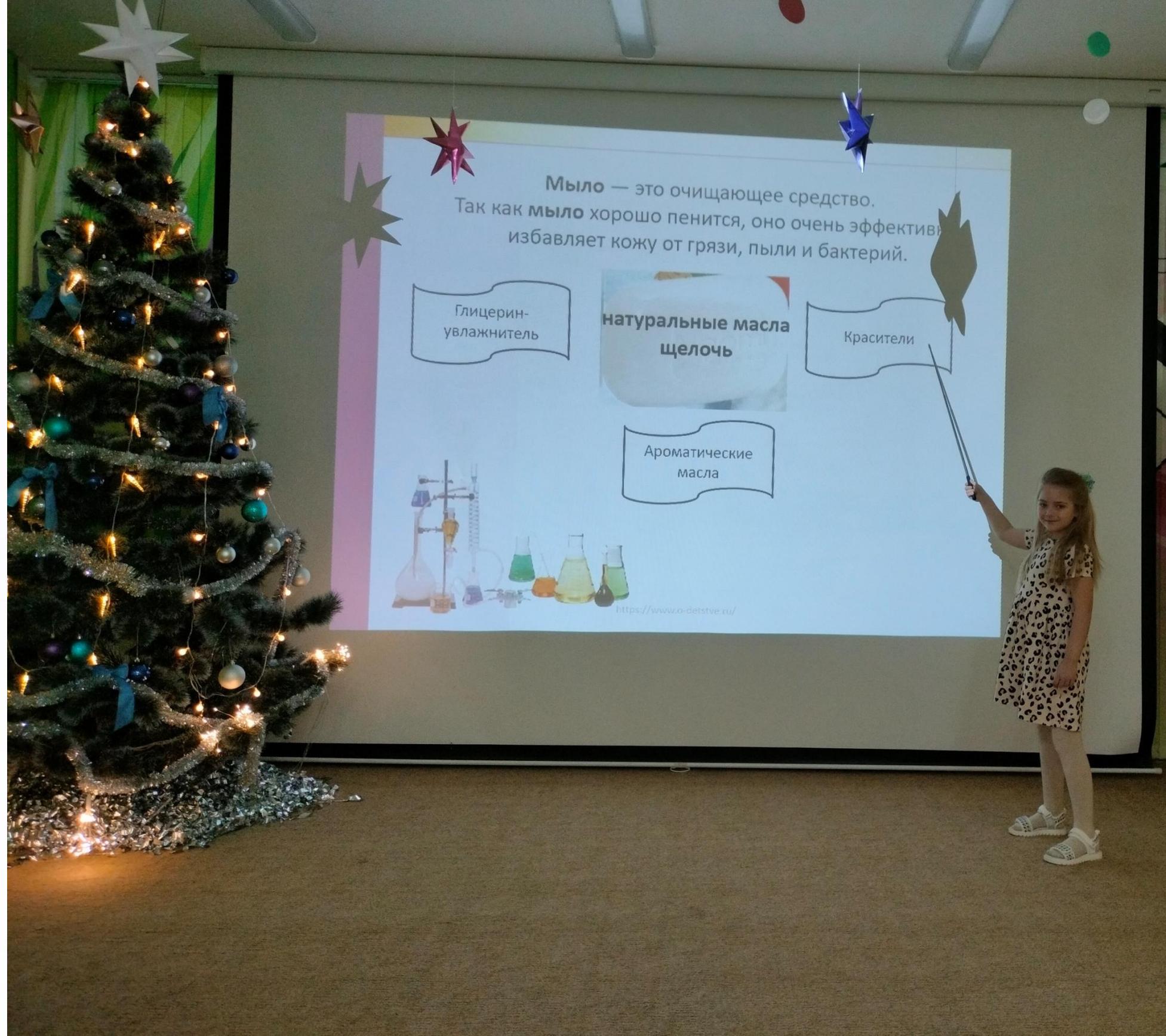
Исследовательская работа «Магия мыла»

Участник: Осогосток Анна, 6 лет
Воспитанница «Детского сада №3
«Морозко»

Руководитель: Комбагир Лидия
Антоновна

Актуальность

Каждый день, находясь дома, в гостях, в детском саду, мы слышим фразу: *«Мойте руки с мылом»*. А зачем мыть руки именно с мылом, что такое мыло, и как оно появилось в нашей жизни мы не задумываемся.





Цель: Ознакомить детей со свойствами мыла, его разновидностями и самостоятельно изготовить его в домашних условиях.

Задачи работы:

Обучающие:

- Познакомить детей с историей происхождения мыла и его составом.
- Расширить представления детей о свойствах мыла путем исследовательской деятельности.

Развивающие:

- Развивать умение на основе опытов, анализировать и делать выводы.
- Развивать интерес и самостоятельность в работе, делать умозаключения.

Воспитывающие:

- Воспитывать культурно-гигиенические навыки.

Методы исследования:

1. Обзор литературы и ресурсов интернета.
2. Опрос родителей воспитанников МБДОУ «*Детский сад № 3 «Морозко»* группа «*Солнышко*».
3. Экспериментальная деятельность.



История возникновения мыла

Когда-то на горе Сапо древние римляне совершали свои жертвоприношения. Саму же гору Сапо можно считать местом производства натурального мыла. Происходило это следующим образом. На горе после сжигания жертвы скапливался жир животного, который смешивался с золой от костра. Потоки дождя смывали эту массу в реку Тибр – место стирки белья. Со временем жители заметили, что при помощи смеси жира и золы белье лучше отстирывалось. Так появилось мыло.

Что же такое мыло?

Мыло – растворяющаяся в воде моющая масса (кусочек или густая жидкость), получаемая при взаимодействии жиров и щелочей, используемое либо как косметическое средство - для очищения и ухода за кожей (туалетное мыло), либо как средство бытовой химии - моющее средство (хозяйственное мыло).



Существует несколько видов мыла:

1 ——— Хозяйственное (обыкновенное) мыло

2 ——— Детское мыло

3 ——— Дегтярное мыло

4 ——— Жидкое мыло

5 ——— Мыло ручной работы



Был проведен опрос среди родителей

В опросе приняли участие 14 человек.

Каким мылом Вы пользуетесь чаще всего?

✔✔ Выберите один или несколько вариантов

Хозяйственное 0

Крем - мыло (твёрдое) 7

Жидкое мыло 11

18:27 ✔✔

Почему Вы используете мыло?

✔✔ Выберите один или несколько вариантов

Кожа становится мягкой и шелковистой 2

Хорошо отстирывает грязь 2

Удобно и вкусно пахнет 5

Защита от микробов 10

18:32 ✔✔

Готовили ли Вы мыло самостоятельно?

✔✔ Выберите один или несколько вариантов

Да 4

Нет 8

Хочу попробовать 2

18:35 ✔✔

Эксперимент № 1:

«Изготовление мыла из покупного набора в саду».



Эксперимент № 2: «Изготовление мыла ручной работы дома».



Эксперимент № 3: «Изучение свойств разных видов туалетного мыла».



Цель экспериментов: сравнить свойства обычного туалетного мыла с мылом из набора и мылом ручной работы.

1



2



3



Вывод:

В ходе эксперимента мы выявили, что мылом с худшими свойствами является покупное, а с лучшими свойствами мыло ручной работы, так как при его изготовлении использовались: основа - детское мыло, персиковое масло, глицерин и пищевой краситель.

Так же мы пришли к выводу, что свойства мыла зависят от его состава. И что мыло ручной работы может быть любой формы, цвета и размера.





Заключение

Мы выяснили, что детское мыло самое безопасное в нем практически не присутствует ни каких добавок и красителей. Химические вещества заменяются выжимками из разных трав.

Процесс изготовления мыла был многогранен, но результат порадовал, потому что оно сделано с любовью и своими руками.

В результате работы мы смогли понять, какое мыло лучше очищает кожу.

Гипотеза подтвердилась, действительно, мыло ручной работы улучшает состояние кожи за счет большего использования натуральных средств.

Каждый из нас может
обезопасить себя, если будет
выполнять простое правило.
Мойте руки с мылом.

Спасибо за внимание!

