

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

«Что мы знаем про мыло?»

Севрюкова Е.Э., Гужихина О.И.,
ГБОУ Школа № 319 Санкт-Петербурга

Цель: создать условия для исследования
свойств соединения воды и мыла

Задачи:

- познакомить с историей и разновидностями мыла;
- обогащать словарный запас детей;
- развивать интерес детей к опытно-исследовательской деятельности;
- дать представление о том, как появляются мыльные пузыри.

Оборудование и материалы:

Первая часть (работа с текстом): текст «Про мыло», «Черный ящик», разные мыла, маршрутный лист на каждого ребенка, загадки, толковый словарь С.И.Ожегова.

Вторая часть (практическая): жидкое мыло, стаканчики с водой, трубочки, подносы, перчатки и халаты на каждого ребенка.

Гладкий, скользкий и овальный,
Обитает часто в ванной.
В руки к каждому идёт,
И от этого – умрёт.

1

На полке лежит очень твердый кусок,
Его разломи и сотри в порошок.
Водички добавь, размешай и смотри:
По небу цветные летят пузыри.

2

1. Какое бывает мыло?
2. Чем интересно?
3. Применение. Зачем нужно?



Не всегда мыло выглядело так, каким мы привыкли его видеть.

В давние времена, в Древнем Риме люди стали думать, как смыть грязь с жирной кожи, и заметили, что зола хорошо смывает грязь. После прогоревшего костра оставалась зола, которую люди растворяли в воде и потом мылись этой водой.

В Древней Греции использовали песок и пчелиный воск.

В природе встречается много растений, способных образовывать пену, поэтому их использовали вместо мыла. Это ягоды бузины, солодка, мыльнянка лекарственная (её называют «мыльной травой», «собачьим мылом»).

Учёные до сих пор спорят, кто и когда изобрёл мыло. Но пока они к единому мнению не пришли.

Во время раскопок археологи находили папирусы, в которых описывался процесс изготовления мыла, находили и куски мыла.

Постепенно люди научились варить мыло, и появилась профессия «мыловар». Для изготовления мыла использовался животный жир или оливковое масло, которые кипятили с золой до тех пор, пока вся влага не выпаривалась. Однако мыло долгое время было предметом роскоши и стоило очень дорого, поэтому многие хозяйки варили мыло сами.

В средневековой Англии рецепт изготовления мыла хранился под секретом - им обладали только мастера Мыловаренной гильдии.

В России мыло варилось только для знати, крестьяне пользовались **щёлоком** до середины XIX века. Центром мыловарения с XVII века был город Шуя - сейчас это Ивановская область. В настоящее время брусок мыла можно увидеть на гербе и флаге города.

В дальнейшем развивались технологии производства, появлялось оборудование, которое упрощало процесс изготовления мыла, и им стали пользоваться повсеместно.

В наше время, благодаря современным технологиям, мы можем купить мыло разных сортов, запахов и цвета - от цветочного до дегтярного.



Задание 1

Дополни предложение.

Мыло - это соединение щёлочи и в результате которого получается средство, которое хорошо смывает грязь.

Щёлочь - это растворимое в воде вещество, образующееся при соединении соли с кислотой.

Задание 2

Выпиши из текста выделенное слово, объясни его значение.

Щёлок -

Открой толковый словарь С.И. Ожегова, Н.Ю. Шведовой.
Выпиши из словаря значение слова.



Задание 3

Соедини смысловые части предложений. Определи, в каком порядке полученные предложения встречаются в тексте.

Клик!



Мыльнянка



Рефлексия: вывод, подарки.

Какие открытия сделали сегодня?

Для чего это нужно знать?

Готовы поделиться с другими?

Оцените свою работу и выдуйте хороший
мыльный пузырь.

