

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
с углублённым изучением отдельных предметов №12
города Кирово-Чепецка Кировской области

«Да здравствует мыло душистое!»

Работу выполнила: Дзюбишина Елизавета, 2Г
класс

МКОУ СОШ с УИОП № 12 г. Кирово-Чепецк

Руководители:

Шаклеина Елена Владимировна, учитель
начальных классов,

Дзюбишина Марина Владимировна

Введение

«Да здравствует мыло душистое!»



Гипотеза:

МЫЛО - продукт знакомый с детства и
его можно сварить самим
в домашних условиях



Цель работы:

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЫЛА
СВОИМИ РУКАМИ**



Задачи:

- узнать историю появления мыла;
- изучить способы изготовления мыла в домашних условиях;
- провести опрос одноклассников по теме: «Мыло в твоей жизни»;
- изготовить мыло своими руками в домашних условиях.

Объект исследования



МЫЛО

Предмет исследования:

способы

изготовления мыла



Методы исследования:

- изучение литературы;
- наблюдение;
- анкетирование;
- сравнение;
- практический метод

История появления мыла

В нашей жизни есть огромное количество привычных и в то же время абсолютно незаменимых вещей, которыми мы пользуемся ежедневно. Мыло – одно из них.

Учёные до сих пор бьются над вопросом «Кто и когда изобрёл мыло?». Но пока к единому решению не пришли.

На Руси мыло

появилось в 15 веке.

Производить мыло на
промышленном уровне

стали при Петре
Первом, мыловаренные

фабрики открылись у

нас лишь в 18 веке





Виды мыла

туалетное мыло

хозяйственное
мыло

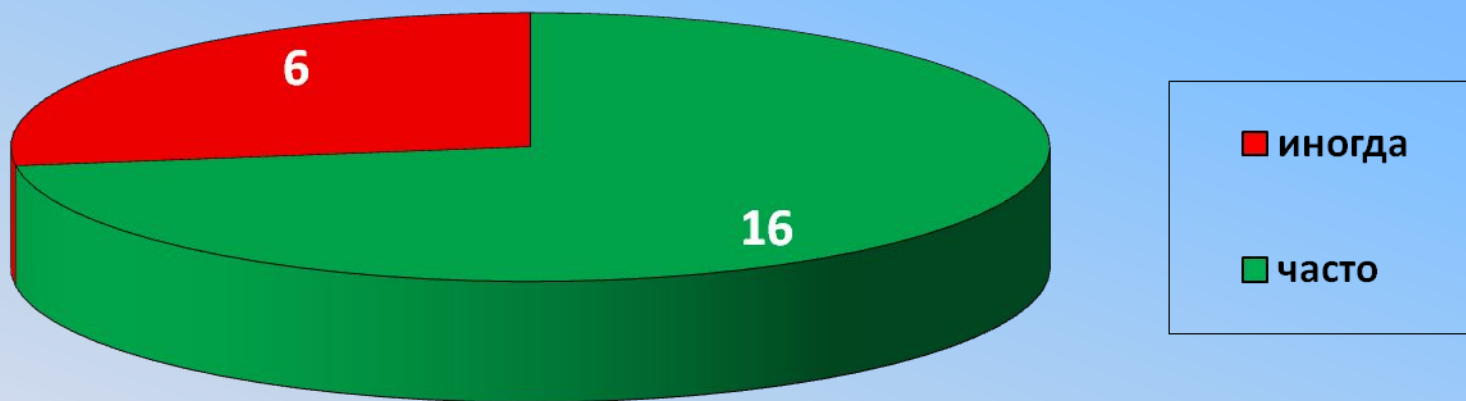
мыло специальное



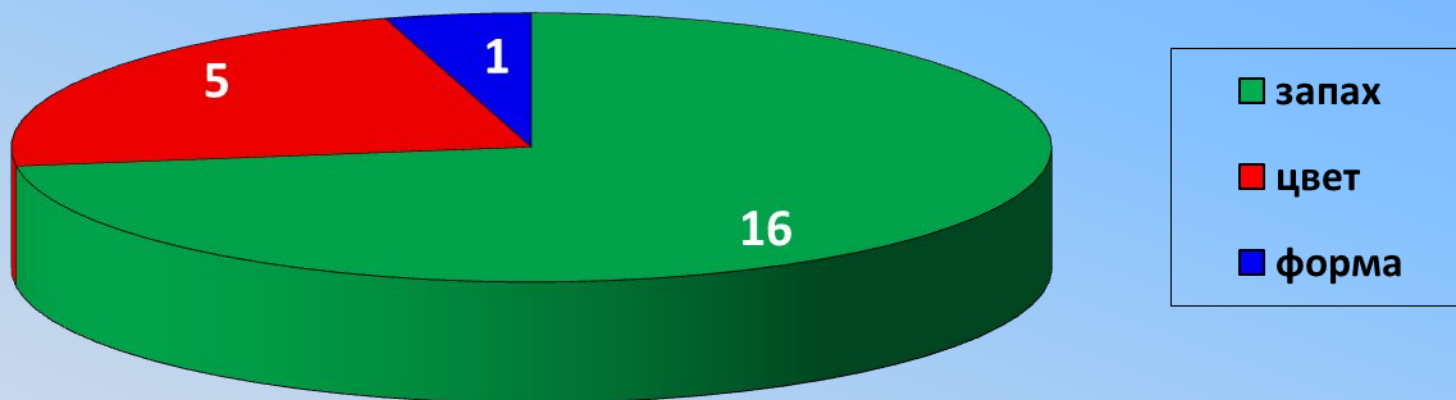
Анкета

1. Как часто ты пользуешься мылом?
2. Чем тебе нравится мыло?
3. Пользовался ли ты мылом ручной работы?
4. Хотел бы ты изготовить мыло своими руками?

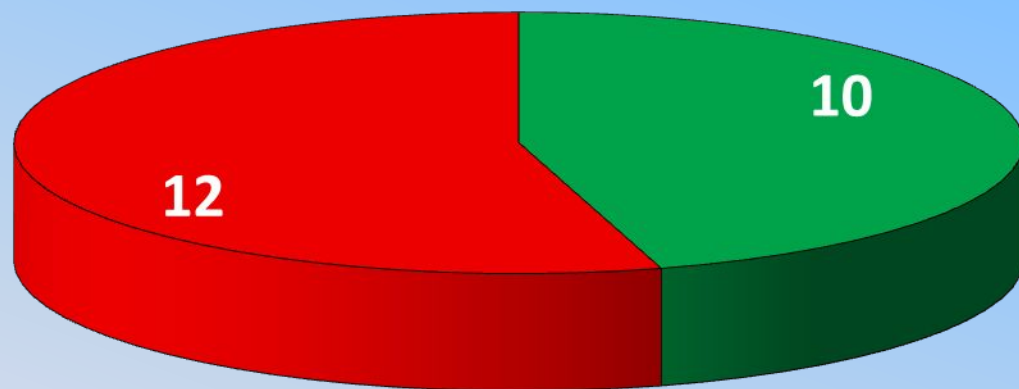
1.Как часто ты пользуешься мылом?



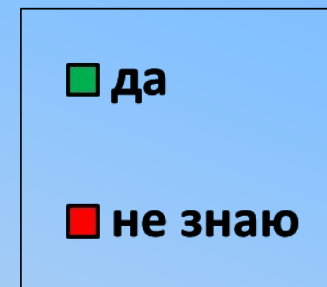
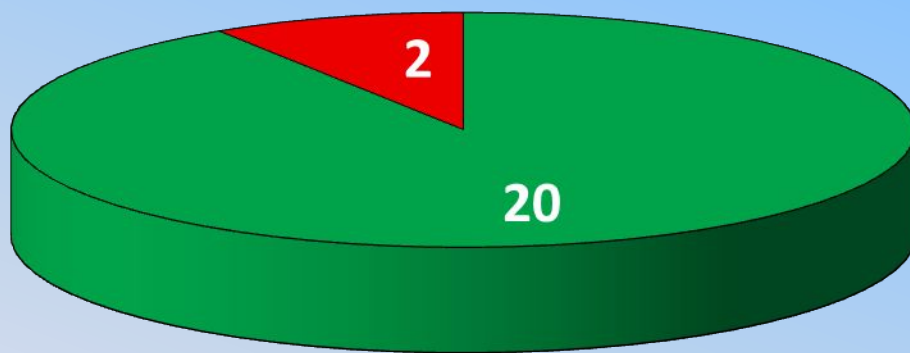
2. Чем тебе нравится мыло?



3. Пользовался ли ты мылом ручной работы?



4. Хотел бы ты изготовить мыло своими руками?



Проведенный опрос позволяет сделать следующие выводы:

Большинство ребят при выборе мыла ориентируются на запах и на цвет мыла.

Некоторые ребята забыли о правилах личной гигиены и не пользуются достаточно часто мылом.

Больше половины опрошенных детей не пользовались мылом ручной работы.

Почти все дети хотели бы изготовить мыло своими руками.

Способы изготовления мыла в домашних условиях



	«+»	«-»
Мыло из мыла	<ul style="list-style-type: none"> + доступный способ +не требует специальных навыков +способ подходит для новичков 	<ul style="list-style-type: none"> -мыло долго топится - при плавке выделяется сильный запах - содержит синтетические добавки
Мыло из полуфабрикатов	<ul style="list-style-type: none"> + не имеет запаха + топится быстрее + не изменяется после застывания +бывает белая и прозрачная, поэтому возможности для творчества расширяются +этим мылом можно сразу пользоваться 	<ul style="list-style-type: none"> -финансовые затраты -не везде можно купить мыльную основу
Мыло «с нуля»	<ul style="list-style-type: none"> + финансовая экономия +натуральные компоненты 	<ul style="list-style-type: none"> -требует значительного опыта -необходимо соблюдать меры предосторожности -длительный процесс -долго сохнет -пользоваться мылом

Приготовление мыла своими руками

Способ из полуфабрикатов



Натираем мыльную
основу на тёрке



Ставим
на водяную баню



Добавляем сок апельсина



Добавляем эфирное масло,
глицерин



Разливаем в формочки



Когда мыло застынет,
оцарапываем зубочисткой
и смазываем спиртом



Нарезаем белую мыльную
основу на небольшие
куски



Растапливаем на водяной
бане и наливаем в форму



Апельсиновое мыло готово!



Вывод

У меня
получилось
туалетное
апельсиновое
мыло.
Оно предназначено
для мытья рук и
тела.

Мыло яркого цвета
и ароматное.



Заключение

Работая над темой, я узнала много интересного об истории происхождения мыла.

Теперь я знаю из чего и как можно сделать мыло в домашних условиях.

Моя гипотеза о том, что мыло можно сварить самим в домашних условиях подтвердилась. Оказывается, что готовить мыло своими руками очень интересно и совсем не сложно.

*Стало быть, и сейчас, как
столетия назад:*

***"Да здравствует мыло
душистое!"***





Спасибо за внимание!