

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

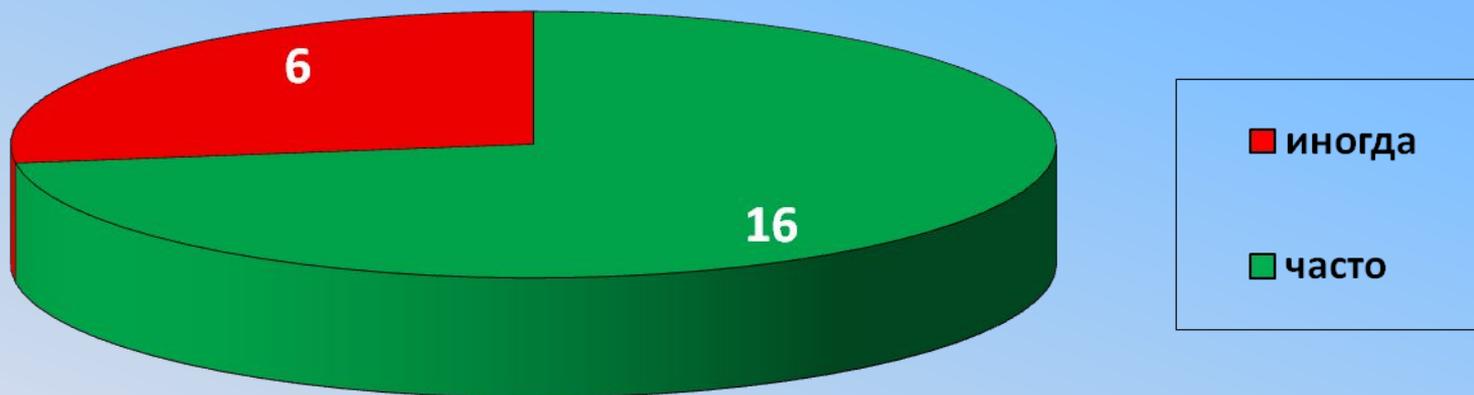
мыло специальное



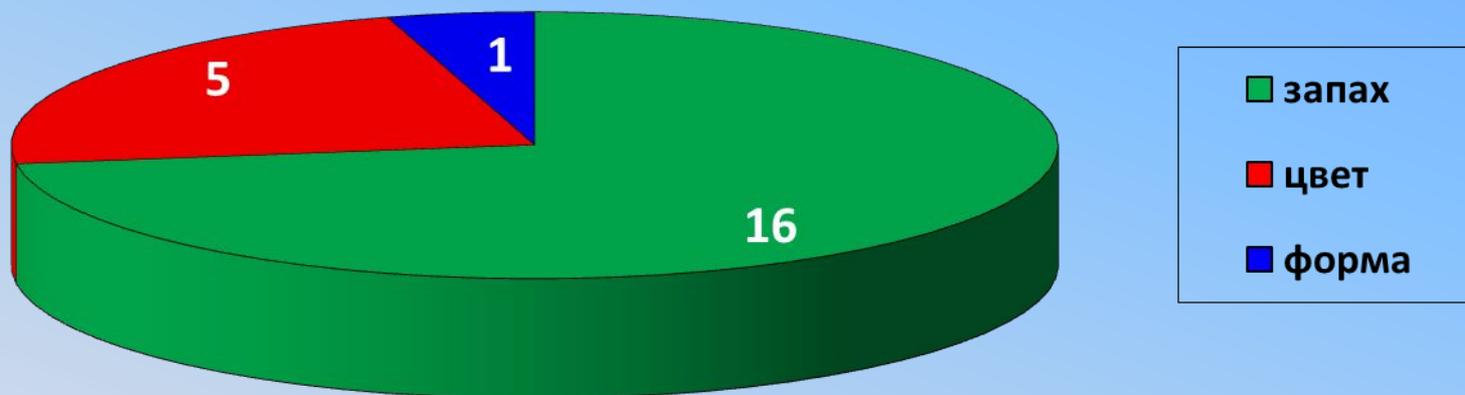
# Анкета

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?

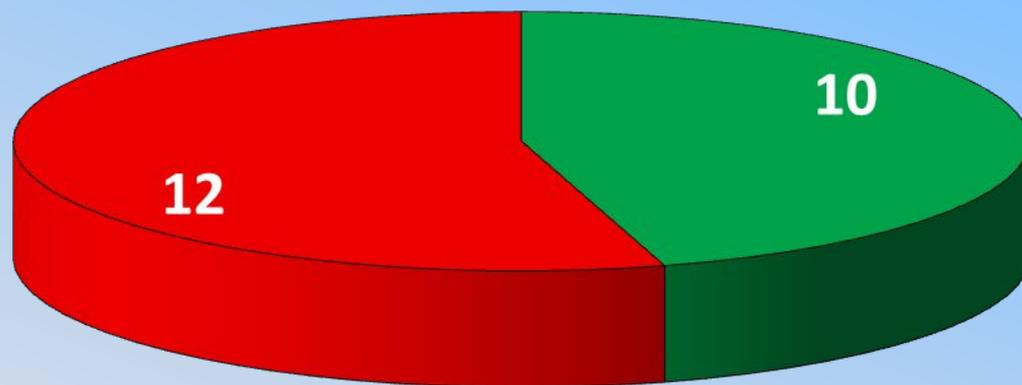
# 1. Как часто ты пользуешься мылом?



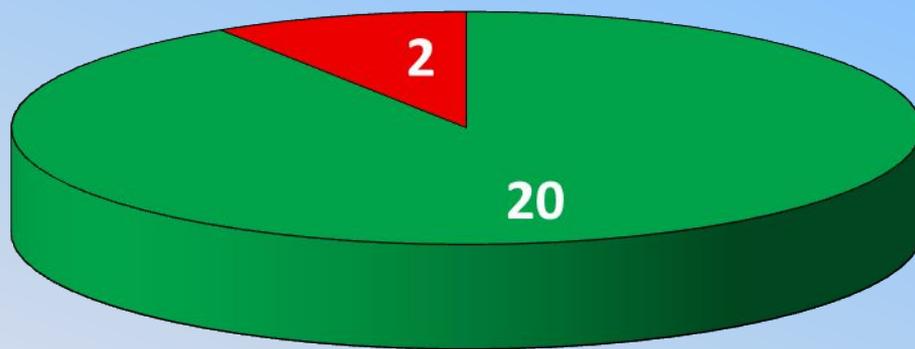
## 2. Чем тебе нравится мыло?



### 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



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

# 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!*