

Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение  
детский сад № 5 «Березка»



«Да здравствует мыло душистое»



**Чудо - мыло**

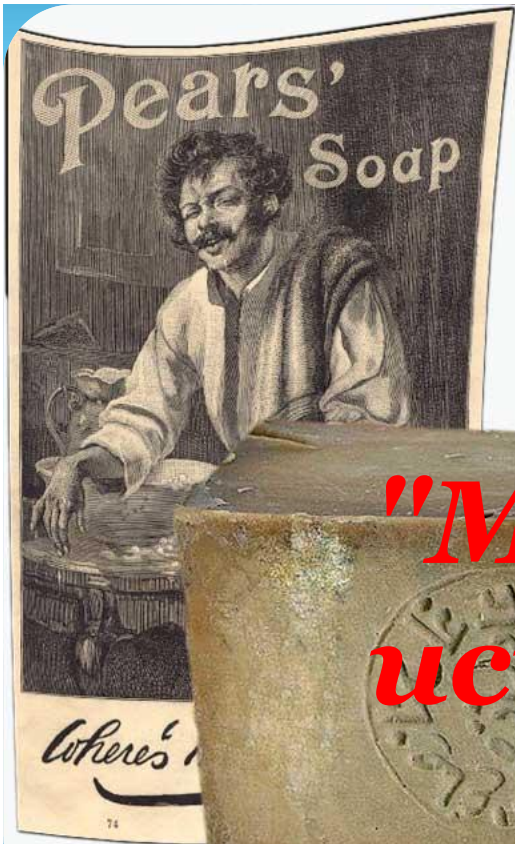


**Беседа на тему: «Зачем мы моем руки»»**

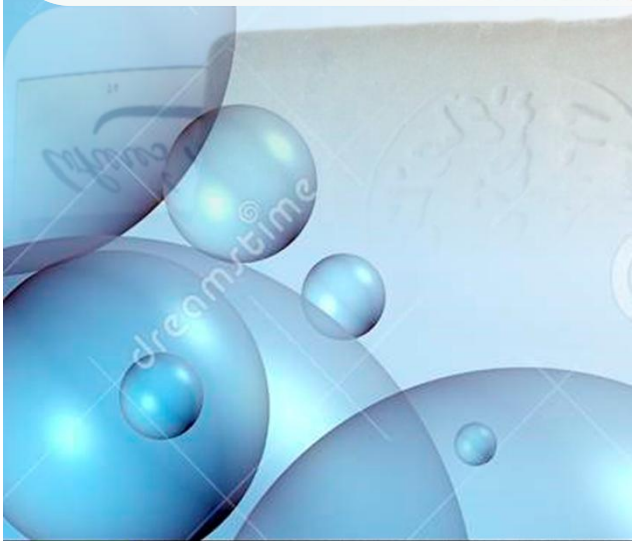


**Экскурсия в магазин «Мозаика»**

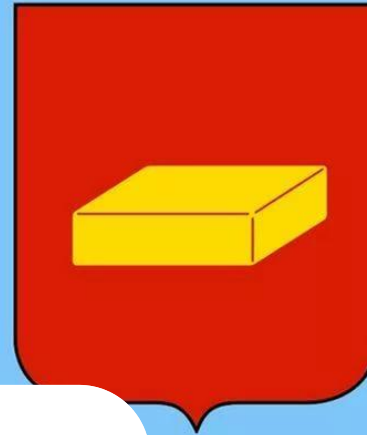




**"Мыльная"  
история.**



## Шуя, Ивановская область



Исторический герб города Шуи – золотой брусок мыла на красном фоне. Издавна Шуя славилась своими мыловаренными заводами.

### Мыло и его предки

- Во времена Гомера пользовались песком.
- У египтян в качестве мыла использовалась специальная паста из пчелиного воска, которую они перемешивали с водой.
- Финикийцы изготавливали его из козьего сала и буковой золы.
- На Руси для изготовления мыла использовали говяжье, баранье, свиное сало.





*И где эти  
микробы?*



*На приеме у врача*



## Состав мыла

### **Твердое мыло содержит:**

- 40-72 % основного вещества,
- 0,1-0,2 % свободной щелочи,
- 1-2 % свободных карбонатов Na или K,
- 0,5-1,5 % нерастворимого в воде остатка,
- различные добавки.



### **Жидкое мыло содержит:**

- водные растворы синтетических ионных или неионогенных поверхностно-активных веществ,
- консерванты,
- отдушки,
- красители,
- соли для контроля вязкости,
- добавки для связывания ионов кальция и магния,
- различные добавки.



MyShared





*Продолжаем  
разговор о мыле*



*Готовимся к  
эксперименту*





*Готовим  
необходимое  
оборудование*



*Кладем мыльную  
основу в стаканчик*



*Ставим в  
микроволновую  
печь на 20 секунд*



*Разливаем основу в  
маленькие  
стаканчики*



*Добавляем краску и размешиваем*



*Заливаем в форму*



*Смотрим, что  
получилось*



*Мыло готово!*



**Спасибо за внимание!**