

шук

Мыла.

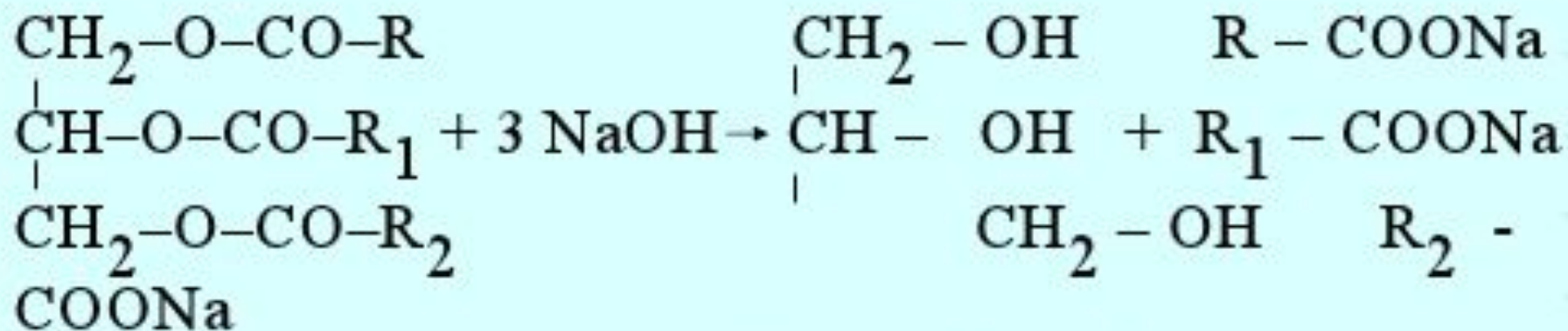
Применение.

2013 год

Гидролиз жира в щелочной среде

(в присутствии NaOH)

называется омылением



(соль карбоновой
кислоты – мыло)

шук

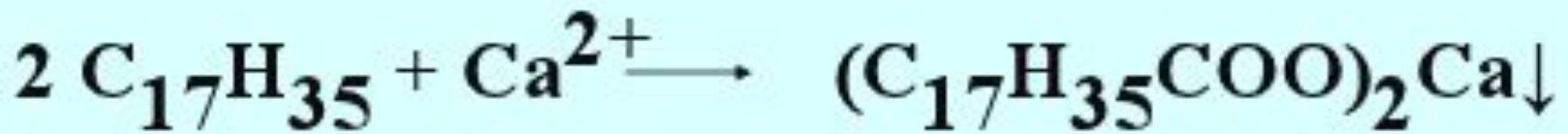
Мыла

твёрдые
(натриевые)

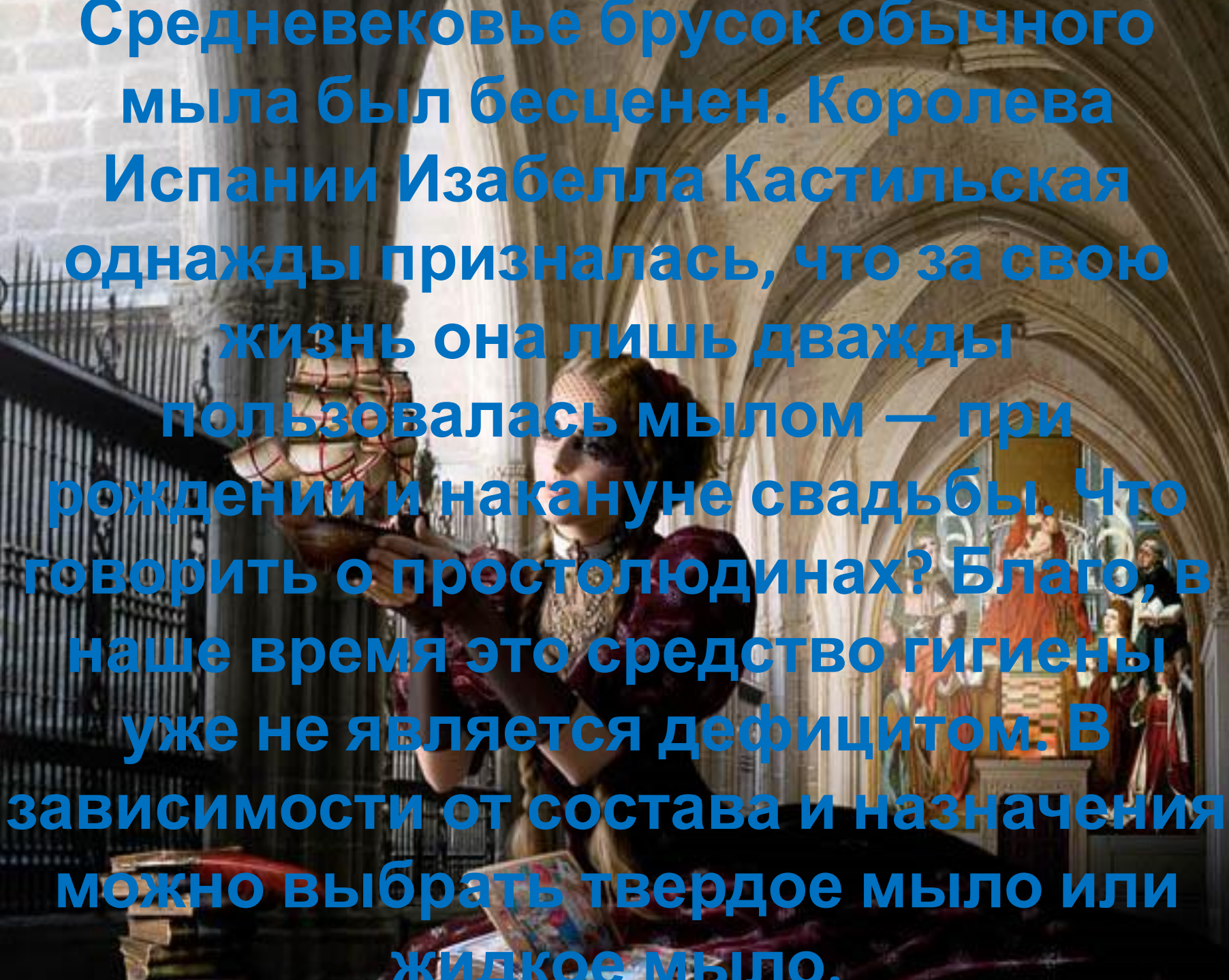
жидкие
(калиевые)



**В жесткой воде
(содержит ионы кальция и
магния)**



**Вместо пены в воде
образуются хлопья осадка,
мыло расходуется бесполезно.**

A woman in a red dress is shown in a Gothic cathedral, holding a large, round, woven basket. The background features high vaulted ceilings and a stained glass window. The text is overlaid in blue on the image.

Средневековье брусок обычного мыла был бесценен. Королева Испании Изабелла Кастильская однажды призналась, что за свою жизнь она лишь дважды пользовалась мылом — при рождении и накануне свадьбы. Что говорить о простолюдинах? Благо, в наше время это средство гигиены уже не является дефицитом. В зависимости от состава и назначения можно выбрать твердое мыло или жидкое мыло.



**Мыло - чистящее вещество,
моющее средство.**

**Мыло увлажняет и
обволакивает частицы грязи.**

шук

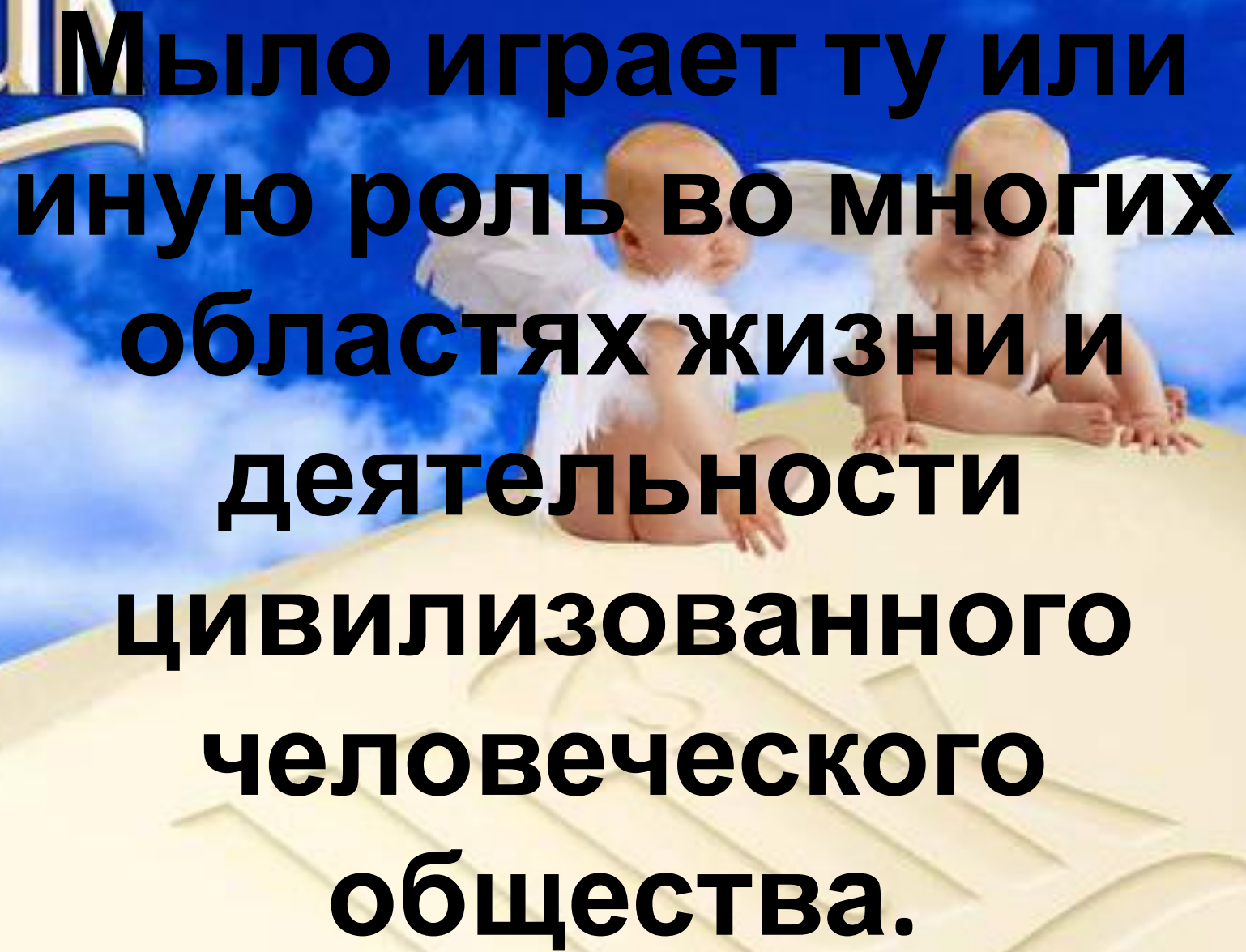
Главная причина спада потребления мыла состоит в том, что оно не терпит жесткой воды.



шук

Применени е



The background features two cherubs with white wings sitting on a large, unrolled scroll. The scene is set against a blue sky with white clouds. The text is overlaid on this image in a bold, black, sans-serif font.

**Мыло играет ту или
иную роль во многих
областях жизни и
деятельности
цивилизованного
человеческого
общества.**

Мыльная опера: твердое мыло или жидкое мыло?

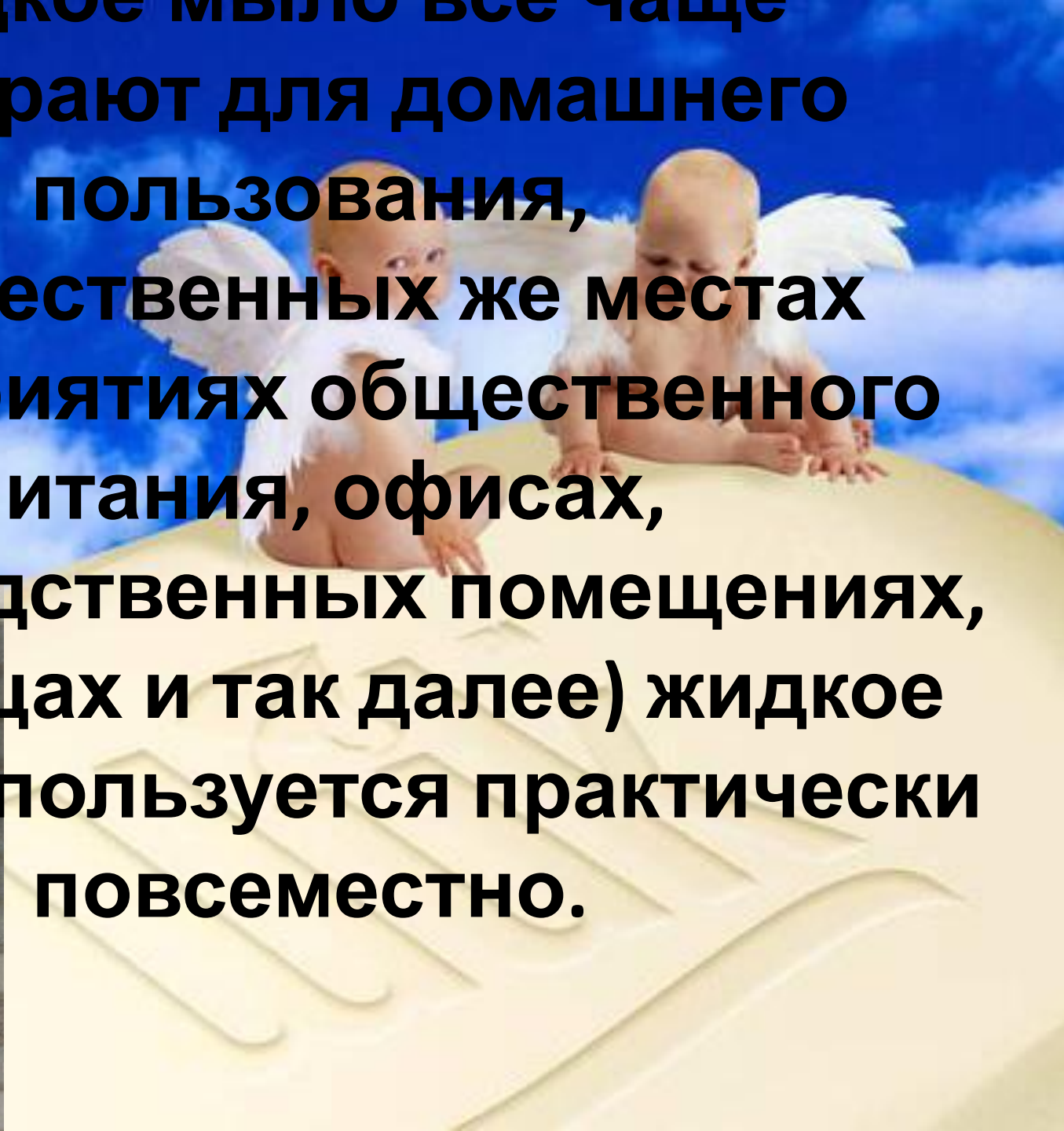
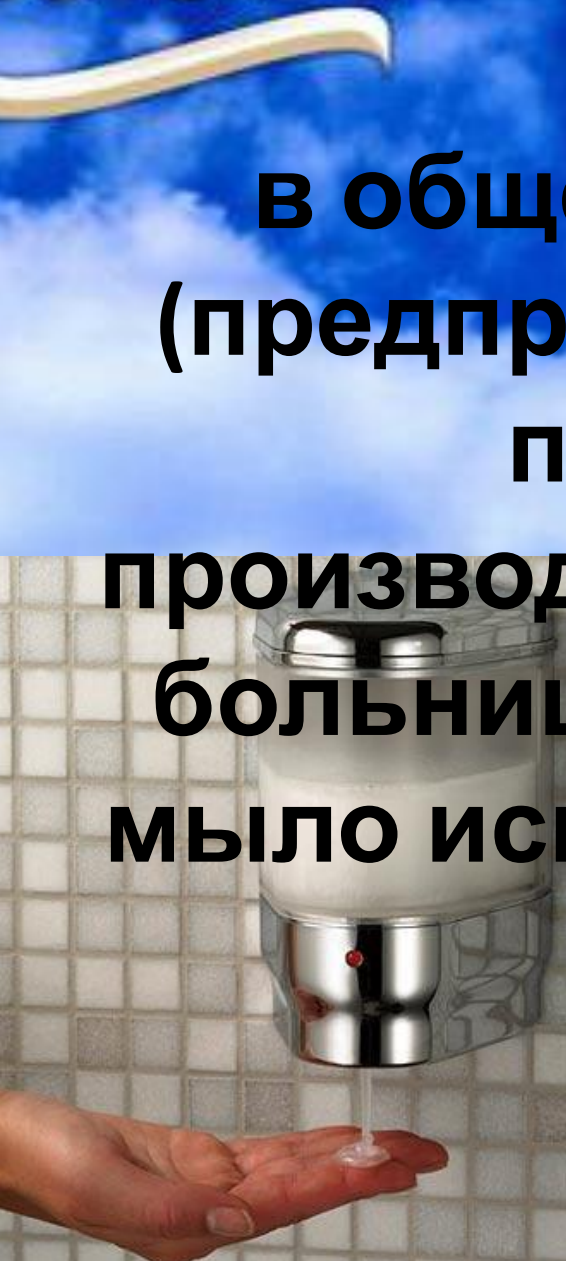


Жидкое мыло



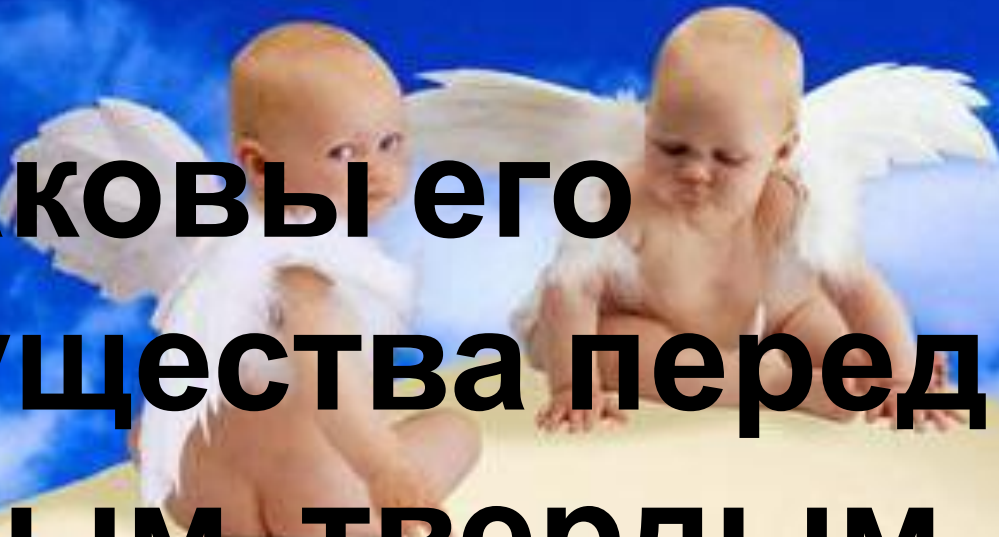
Жидкое мыло увидело свет в 80-х гг. прошлого века и благодаря своим удивительным свойствам постепенно стало вытеснять классическое твердое мыло.

**Жидкое мыло все чаще
выбирают для домашнего
пользования,
в общественных же местах
(предприятиях общественного
питания, офисах,
производственных помещениях,
больницах и так далее) жидкое
мыло используется практически
повсеместно.**



шук

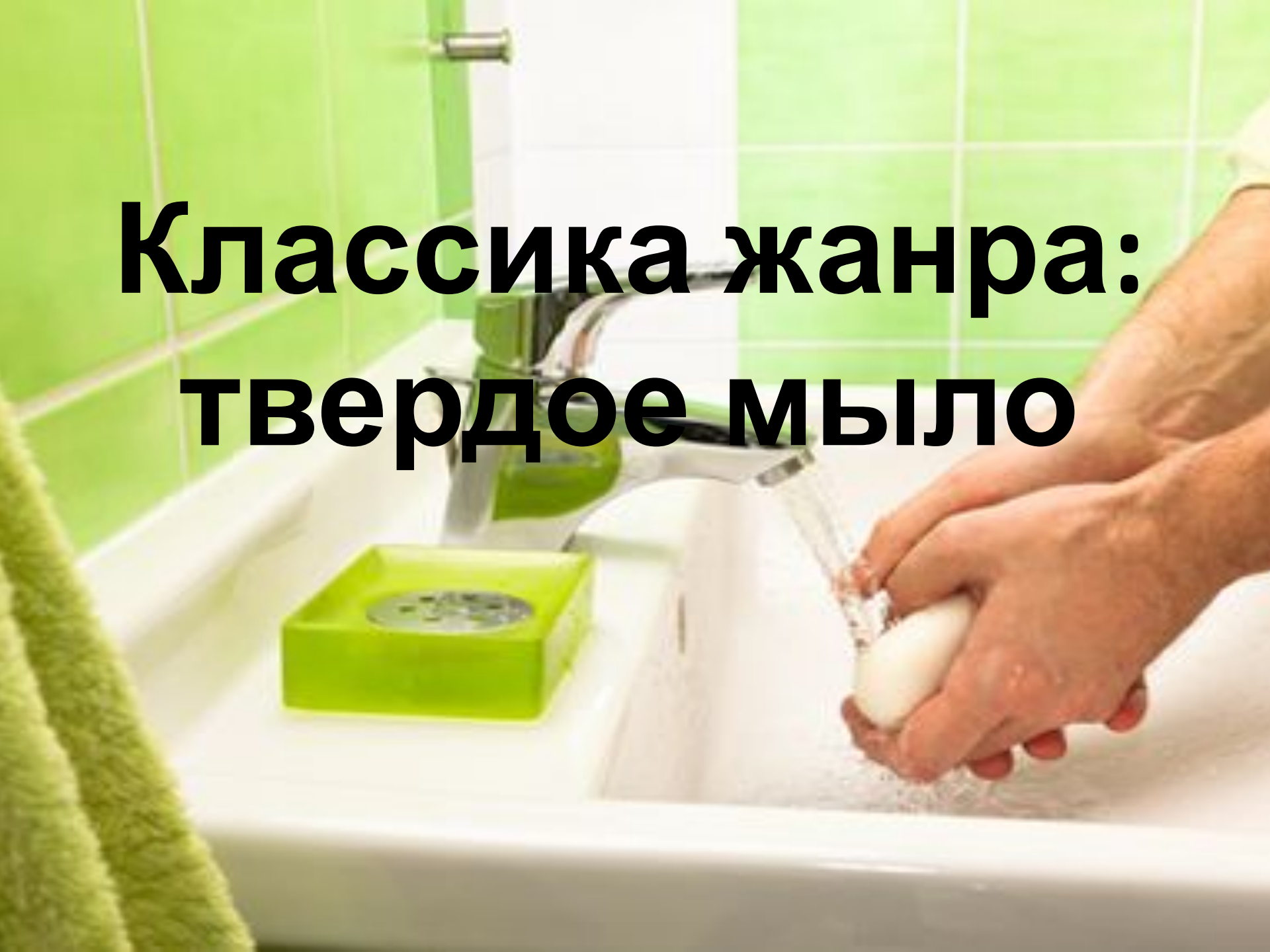
**Каковы его
преимущества перед
обычным, твердым
кусковым мылом?**



**Выбирая жидкое мыло,
учтите, что чем сильнее
аромат, ярче и интенсивнее
окрас, тем больше в нем
искусственных красителей и
химических компонентов,
которые могут вызвать
аллергию**



Классика жанра: Твердое мыло



Шик

**Твердое мыло
впервые появилось в
1424г.
в Италии и до сих пор
не утратило своей
актуальности в мире.**



**Что же именно выбрать:
твердое мыло или жидкое
мыло?**

**Косметологи и дерматологи
единодушно заявляют, что в
ванной должны находиться все
виды средств гигиены —
твердое мыло или жидкое
мыло.**

**А применять их нужно
в зависимости от ситуации.**

Общий вывод

Чем дороже мыло, тем оно качественнее!
(«DURU», «Palmolive»).

Но есть оптимальный вариант: «Детское
МЫЛО»