

шук

**Мыла.**

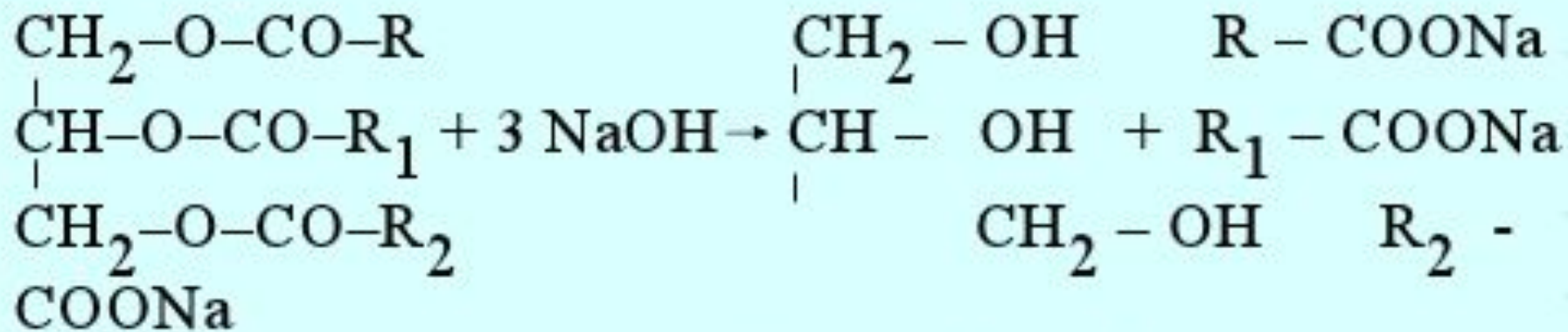
**Применение.**

2013 год

# Гидролиз жира в щелочной среде

(в присутствии NaOH)

называется омылением



(соль карбоновой  
кислоты – мыло)

шук

# Мыла

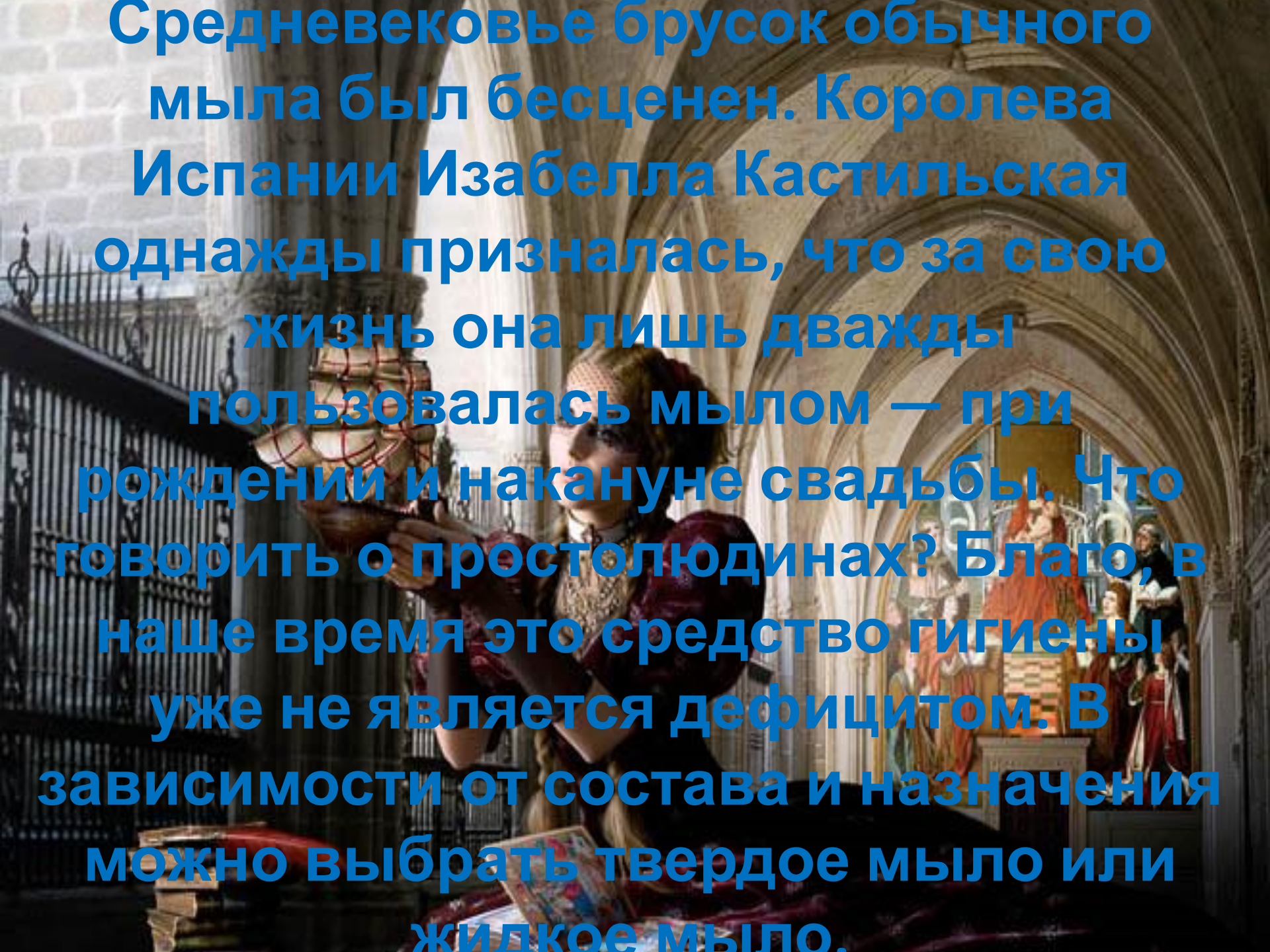
твёрдые  
(натриевые)

жидкие  
(калиевые)





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.**

Шик

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

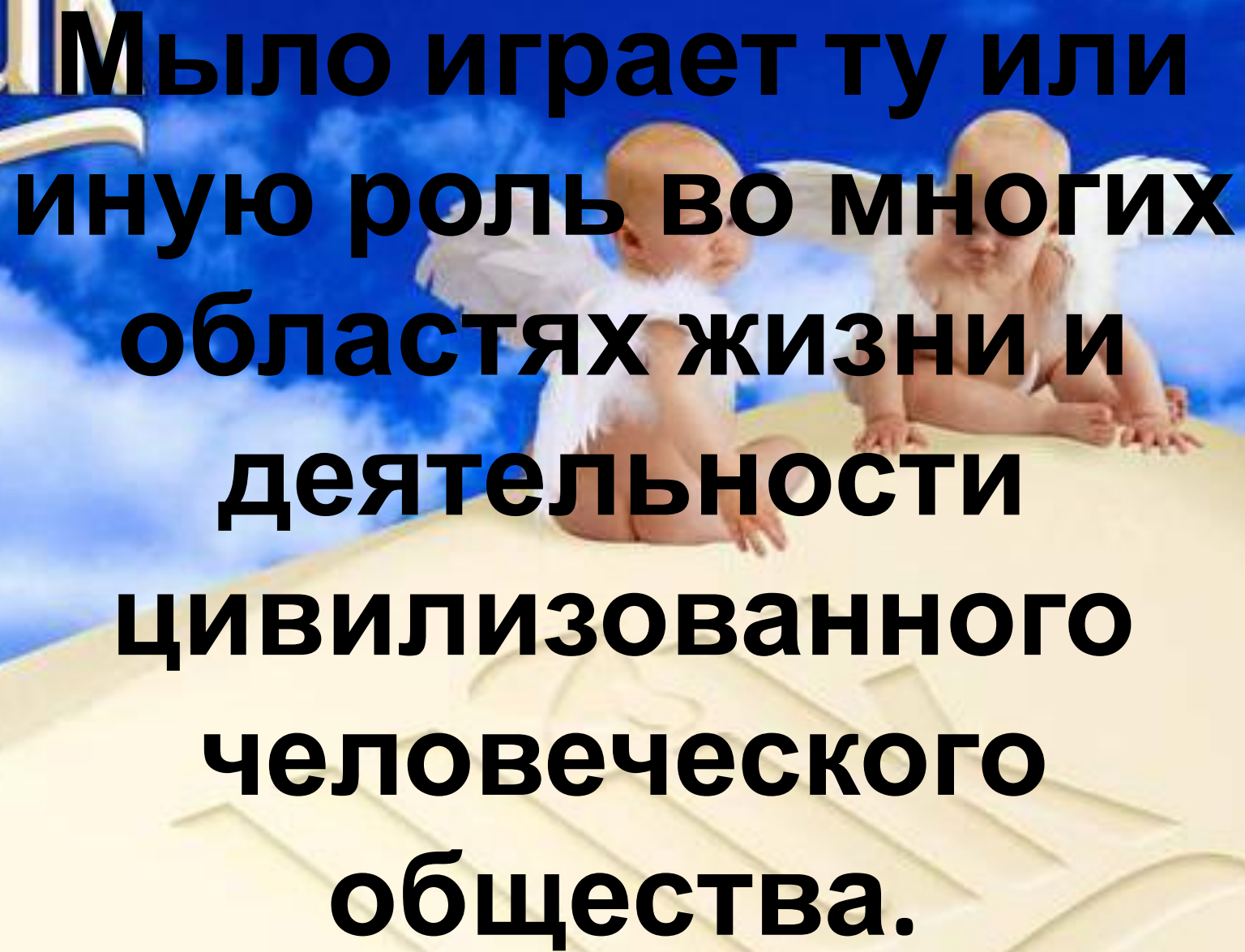


шук

# 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?

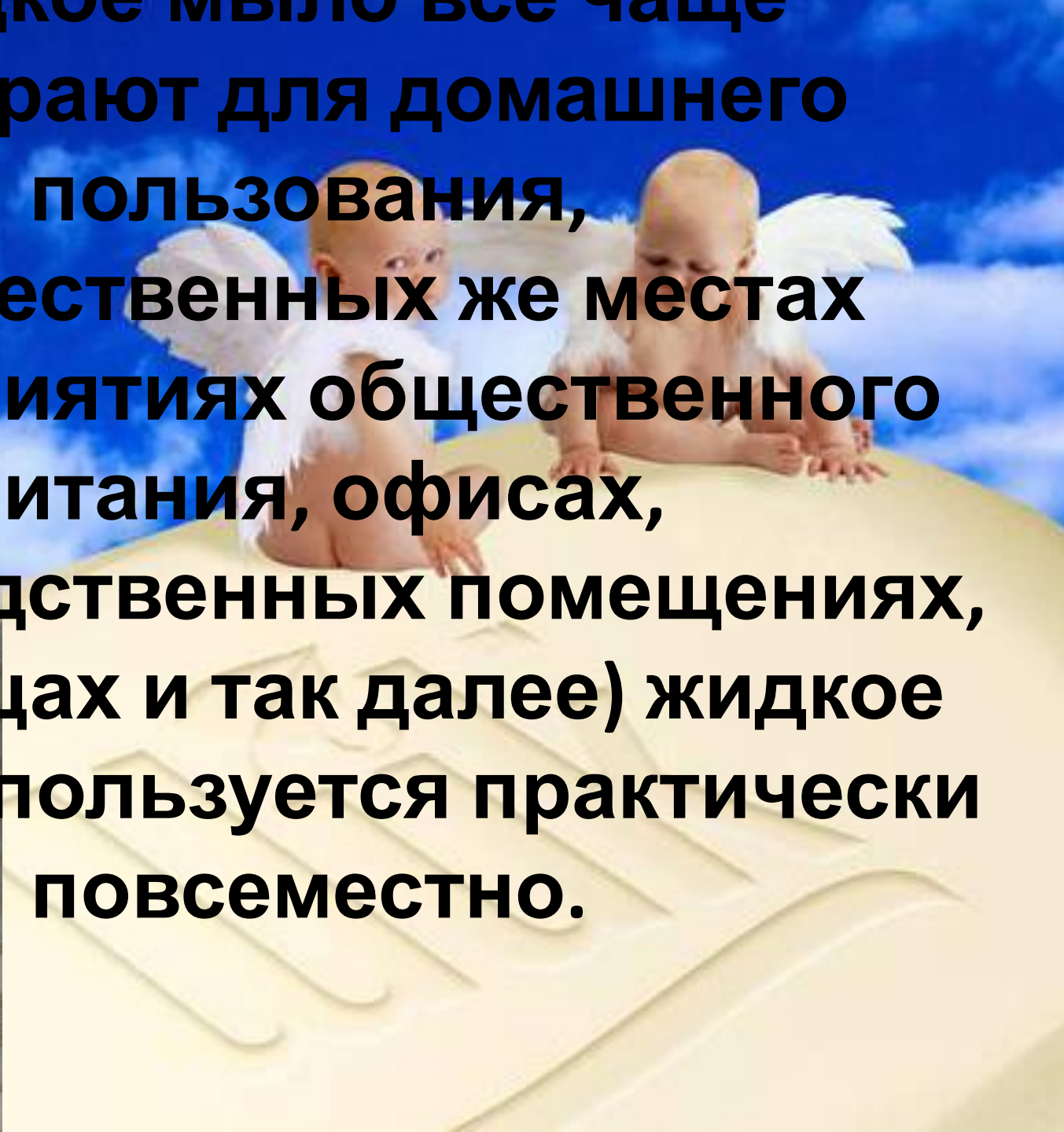
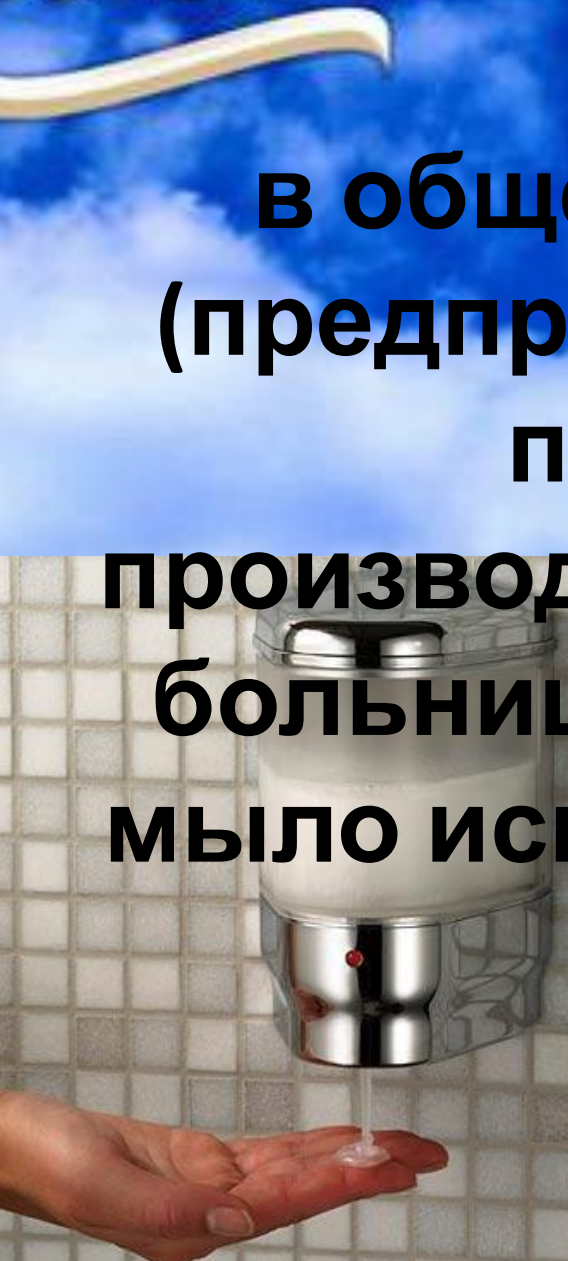


# **Жидкое мыло**



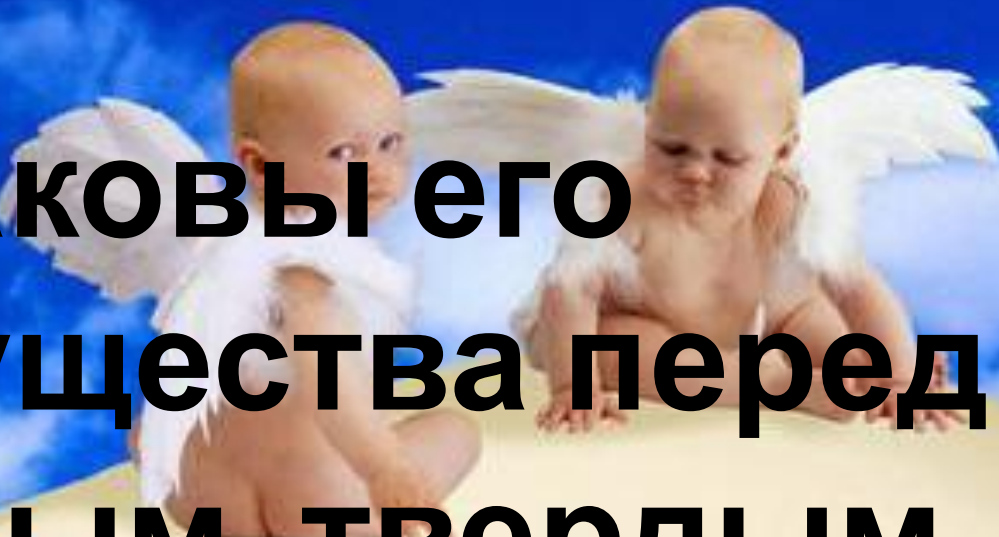
**Жидкое мыло увидело свет в 80-х гг. прошлого века и благодаря своим удивительным свойствам постепенно стало вытеснять классическое твердое мыло.**

**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

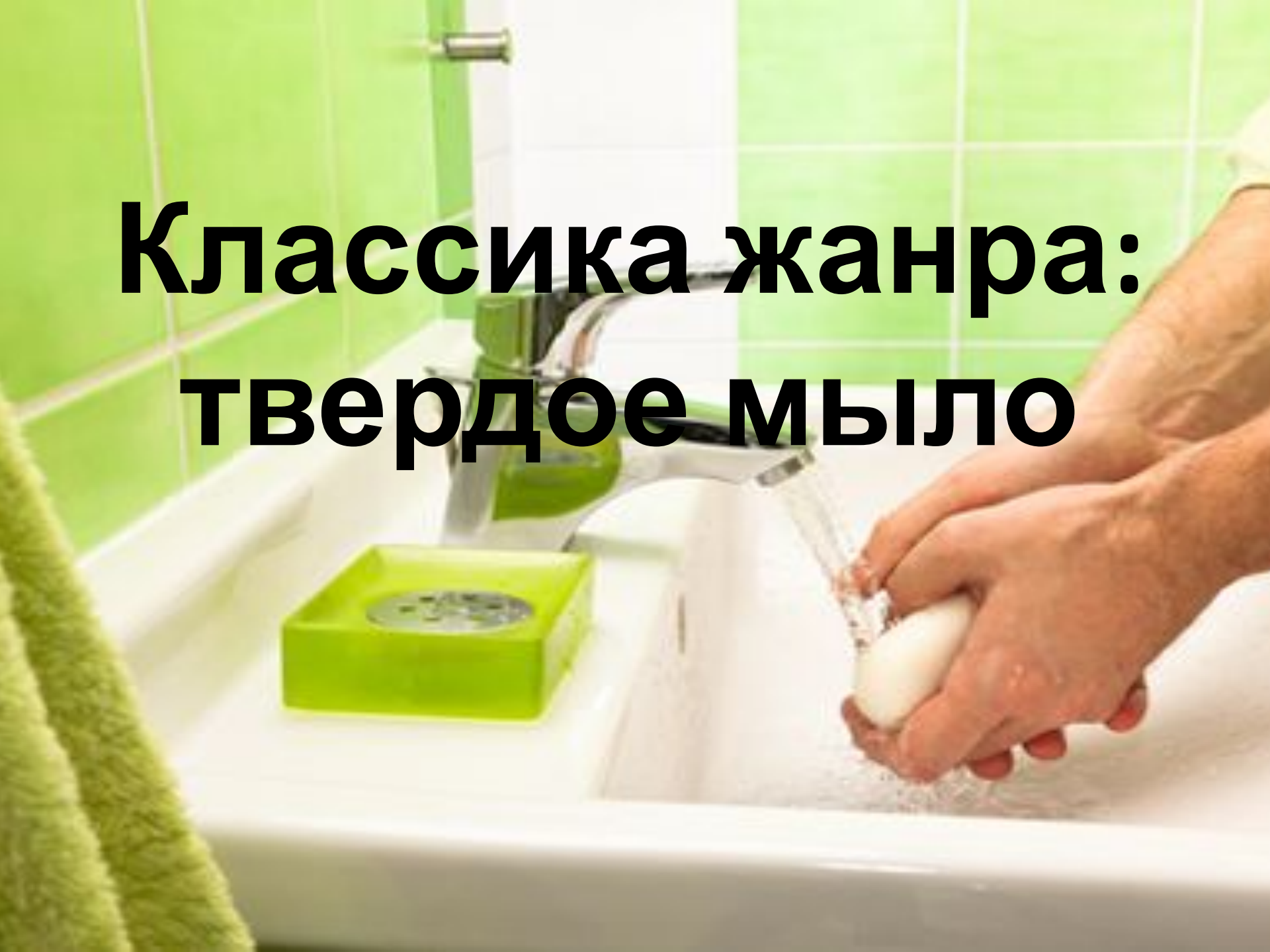
**Каковы его  
преимущества перед  
обычным, твердым  
кусковым мылом?**



**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.**

The background of the slide features a large, light-colored bar of soap with embossed patterns. Two baby angels with white wings are sitting on the soap. The background is a blue sky with white clouds. The text is overlaid on the image in a bold, black, sans-serif font.



**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»