

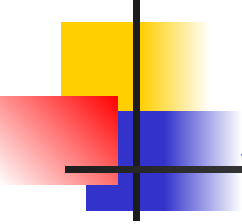
ГОУ ВПО КГПУ им. В.П. Астафьева



Косметика – результат налицо?

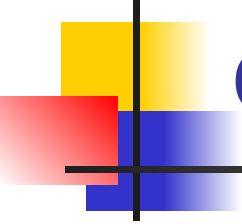
Тимиргалиева Т.К.
ст. преподаватель каф. ИТОиМ
тьютор-методист программы
Intel® «Обучение для будущего»

Иркутск, 24-28 сентября 2008 г.



Мы сегодня поговорим об обыденном предмете в нашей жизни – о мыле

- Что представляет собой мыло?
- Что происходит с мылом при растворении его в воде?
- Полезно ли по несколько раз в день подвергать свою кожу воздействию смеси химических веществ?
- Можно ли заменить мыло другим, менее агрессивным средством для умывания?
- Какое мыло можно назвать натуральным?
- Почему бабушка (прабабушка) моет голову хозяйственным мылом?
- Как развивалась бы наша цивилизация без изобретения мыла?



Вопросы, на которые мы ответим:

- Есть ли у мыла недостатки?
- Можно ли верить рекламе мыла Dove?
- Как приготовить самостоятельно натуральное мыло?
- В какой воде мыло дает больше пены?
- Почему бабушка (прабабушка) моет голову хозяйственным мылом, а дедушка бреется с туалетным?
- Какова же эта мыльная история?

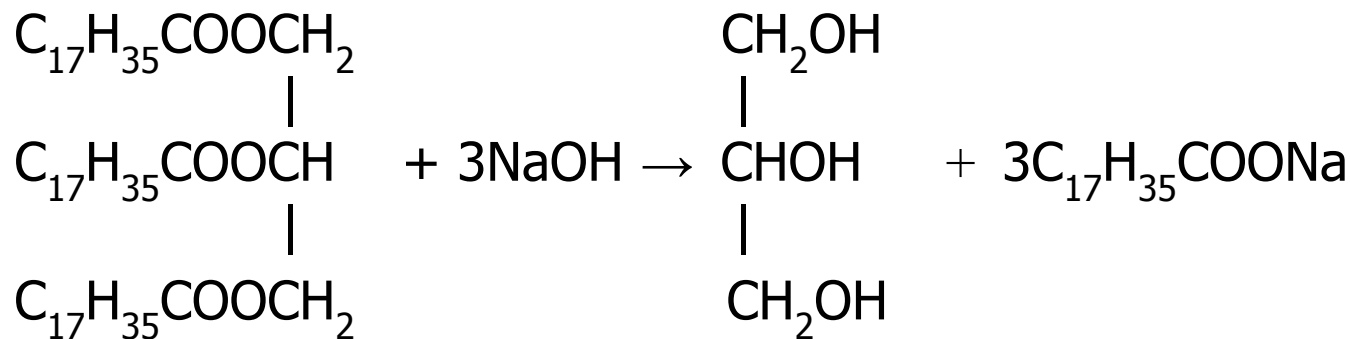


Литература:

Что представляет собой мыло?

Реакция получения мыла записывается учеником на интерактивной доске

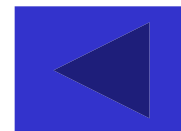
Процесс мыловарения представляет собой гидролиз жиров. В результате этого процесса получают жирные кислоты и глицерин.



тристеарат глицерина

глицерин

стеарат натрия



Что происходит с мылом при растворении его в воде?

- Реакция гидролиза мыла записывается учеником на интерактивной доске



Полезно ли по несколько раз в день подвергать свою кожу воздействию смеси химических веществ?



Можно ли заменить мыло другим,
менее агрессивным веществом для
умывания?

