

Хімія та побут



Виконав:
викладач Золотоніського технікуму
ветеринарної медицини БНАУ
Демченко Н.І.

Зміст

- Хімія в косметичці
- Хімія на кухні
- Хімія та чистота



Побутова хімія – це не тільки прання і прибирання, а й фарбування, очищення приміщень, окремих предметів побуту.

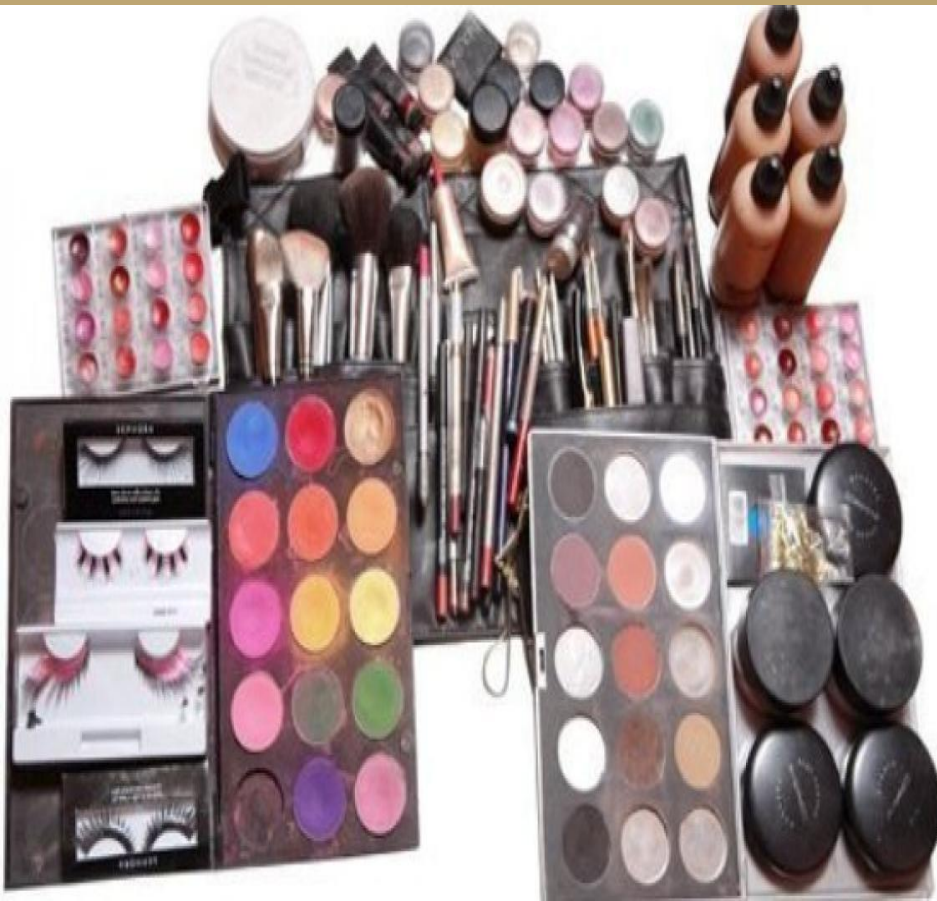
Ми щодня маємо працювати з різними видами побутової хімії, починаючи з звичайного мила і закінчуючи барвниками для машин, і навіть десятками видів, сотнями найменувань продуктів хімії

У ванній найчастіше які речовини, це порошки, і навіть туалетні мила, гелі для душа, шампуні й багато іншого.

1. Хімія в косметиці

Особливу увагу хотіли б звернути до жіночої половини, адже дівчата та жінки дуже люблять підкреслювати свою красу. Адже косметика – це

теж **ХІМІЯ**, якою ми користуємося щодня.



До хімічних препаратів можна віднести:

- 1) Кислоти (оцтова, щавлева, цитринова, тощо)
- 2) Луги (гашене вапно, нашатирний спирт, їдкий натрій)
- 3) Солі (поварена, питна сода, марганцево-кислий калій)
- 4) Розчини і розчинники (бензин, ацетон, гліцерин)
- 5) Мінерали (крейда, гіпс, вапняк)
- 6) Полімерні матеріали (пластмаси – термопластичні реактиви, фенопласти, амінопласти, поліетилен, поліпропілен; полістирол-продукт полімеризації стиролу, потім із нього отримують електроізоляційні і технічні вироби; поліетилен, може бути: рідким, твердим, гнучким, жорстким, потрібен для ізоляції дротів і кабелів.)
- 7) Волокнисті матеріали (капрон широко використовується для капролаптана; лавсан – поліефірне волокно).

Прагнення до краси — внутрішня потреба людини бути в гармонії з природою, де панує досконалість фарб, звуків і ароматів.

Для того щоб мати красиву і привабливу зовнішність, древні народи використовували запашні олії рослинного і тваринного походження, самостійно виготовлювали різноманітні пудри, мазі, фарби й ін. Лише на початку XVIII століття у Франції зароджується виробництво готових

парфюмерно-косметичних засобів.

У сучасній косметології застосовуються препарати, що стимулюють функцію шкіри і запобігають її старінню. У сучасних косметичних засобах містяться біологічно активні речовини: вітаміни, гормони, ферменти, рослинні і цілющі екстракти. Умілий підбор косметичних засобів і їхнє правильне застосування допомагають підкреслити

природну красу людини і сховати деякі недоліки.

2. Хімія на кухні

Кухня — це лабораторія, у якій постійно відбуваються хімічні і біохімічні процеси. Не усвідомлюючи цього, ми майже щодня працюємо в хімічній лабораторії. Домогосподарки, та й не тільки вони, лякаються вторгнення хімії в кулінарію. Це цілком природно. Ми не будемо намагатися створювати штучну їжу. У нашій кухні досить продуктів природного походження.



Проблема полягає в тому, як найбільш раціонально їх використовувати і підібрати, щоб забезпечити поєднання смакових і живильних якостей, спростити процес приготування їжі. Для цього необхідно добре знати властивості харчових продуктів.

Кухня повна хімічних реактивів: хлорид натрію, гліцериди і солі вищих жирних кислот, оцтова, лимонна, винна кислоти, поліпептиди та білки і т.д.

Ці реактиви ми називаємо просто: сіль, рослинна олія, оцет, цукор, крохмаль, олія, м'ясо й ін.



3.Хімія та чистота

З численних хімічних продуктів миючі засоби, і засоби що чистять, займають перше місце по своєму застосуванню в побуті, починаючи від традиційного засобу — мила і закінчуючи великою кількістю сучасних синтетичних миючих препаратів, незамінних у житті людини.

Мило, особливо різні види туалетного, є одним з найбільш розповсюджених миючих засобів. Воно являє собою лужні (в основному натрієві, рідше калієві) солі вищих жирних кислот — стеаринової, пальмітинової, олеїнової і ін. Кінцевий продукт містить також фарби, есенції, добавки.

Туалетне мило одержують з високоякісної сировини. За технологією виробництва розрізняють мило холодного готування (кокосове), прозоре (гліцеринове) і поліроване. Останнє найбільш якісне і широко використовується в побуті.

Використані джерела

1. Далев П., Рангова Л. Хімія на кожному кроці. – Львів, 1990.
2. Курикин Н. Хімія навколо нас. – М., 1992.
3. Юдин А. Хімія в нашому будинку. – М., 1999.
4. Глосарій термінів з хімії // Й. Опейда, О. Швайка. Ін-т фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України, Донецький національний університет — Донецьк: «Вебер», 2008. — 758 с. ISBN 978-966-335-206-0
5. Турченко Я. Основные пути развития общей неорганической и физической химии на Украине. К. 1957.

Дякую за увагу

