



Химия в быту

Химия в быту

- Химия повсюду. И в предметах, которые нас окружают (многие из которых изготовлены из материалов, получаемых на химических заводах и фабриках), и в производимых в повседневной жизни действиях (например, приготовление пищи или мытье волос), и, наконец, внутри самих людей.

Химия в быту

Бытовая химия — средства по уходу за собственностью: одеждой, помещениями, автомобилями. К средствам бытовой химии также причисляют дезинфицирующие средства и репелленты.

Химия в быту



Химия в быту

Более половины (в денежном выражении) товаров бытовой химии — средства для стирки, большую часть которых занимает стиральный порошок. Вторая по величине категория — средства для мытья посуды. Затем идут чистящие и отбеливающие средства. На четвёртом месте — стеклоомыватель для автомобилей.

К товарам бытовой химии относится хозяйственное мыло, продажи которого каждый год снижаются.

Химические средства гигиены и косметики

Слово **гигиена** происходит от греч. гигиенос, что означает целебный, приносящий здоровье, а **косметика** - от греч., означающее искусство украшать. В настоящее время термин «косметика» употребляют прежде всего в связи с уходом за кожей лица и тела. Гигиена - это раздел профилактической медицины, изучающей влияние внешней среды на здоровье человека.

К важнейшим гигиеническим средствам следует прежде всего отнести мыла и моющие средства.

Химические средства гигиены и косметики



Средства ухода за зубами

Зубы подвержены ряду заболеваний и одним из наиболее распространенных является **кариес**. К сожалению, никому не удастся избежать этого заболевания, но ограничить его распространение на многие зубы можно, принимая профилактические меры. Одним из путей профилактики кариеса является очистка зубов и полоскание ротовой полости после приема пищи.



Средства ухода за зубами



Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

- Из минеральных компонентов в состав пота входят ионы натрия, кальция, магния, меди, марганца, железа, а также хлоридные и иодидные анионы. Неприятный запах пота связан с бактериальным расщеплением его составляющих или с окислением их кислородом воздуха.

Дезодоранты и озоновый «ЩИТ» планеты



Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

- Дезодоранты (косметические средства от пота) бывают двух типов. Одни тормозят разложение выводимых с потом продуктов метаболизма путем инактивации микроорганизмов или предотвращением окисления продуктов потовыделения. Действие второй группы дезодорантов основано на частичном подавлении процессов потовыделения. Такие средства называют антиперспиранами.

Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

- В атмосфере на определенной высоте от Земли имеется повышенная концентрация озона. Концентрация озона в атмосфере зависит от содержания оксидов азота и фторхлорметанов. Оксиды азота постоянно присутствуют в низких концентрациях в результате фотохимического взаимодействия азота и кислорода.

Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

- Другим источником опасности озоновому слою являются фторхлорметаны (главным образом CF_2Cl_2 и CFCl_3). Эти вещества широко используют в баллонах в аэрозольной упаковке, а также в качестве хладагентов в промышленных и бытовых холодильниках.

Химия в быту

- Чтобы сохранить озоновый слой нашей планеты, я считаю, необходимо использовать шариковые и твердые дезодоранты.



