

A collection of makeup products is displayed on a light-colored surface. The central focus is a large, round, multi-colored palette with various shades of eyeshadow and blush. To its right are several makeup brushes of different sizes and shapes. In the foreground, there is a tube of mascara with a black wand and a tube of lipstick with a red tip. The text "КОСМЕТИКА В ХИМИИ" is overlaid in the center, and "ТБМК. 648ГР. САРКИСЯН МАРИНЕ" is overlaid at the bottom right.

КОСМЕТИКА В ХИМИИ

ТБМК.
648ГР. САРКИСЯН МАРИНЕ

- **Косметическая химия**-это наука о строении и свойствах веществ, используемых в косметических целях, о способах получения косметических средств и о влиянии этих средств на кожу, волосы, ногти человека. Современная косметическая химия применяет знания физики, химии природных и синтетических соединений, биохимии, медицины и других смежных наук. Она развивалась вместе с накоплением сведений о лекарствах и лекарственных растениях, вместе с развитием медицины, химии и физики.



- Индустрия моды, огромный потенциал парфюмерно-косметической промышленности и идеология современного общества, требующая от человека молодого и здорового внешнего вида, побуждают людей применять большое количество разнообразных косметических средств. Поэтому сегодня перечень косметической продукции весьма обширен.

На сегодняшний день основными продуктами косметической химии являются:

- Кремы, эмульсии, лосьоны, гели и масла для кожи (рук, лица, ног, и т. д.)
- Маски для лица и составы для пилингов
- Основы для окрашивания кожи (жидкости, пасты, порошки)
- Присыпки, гигиенические присыпки, присыпки после ванн
- Туалетное мыло, ароматическое мыло и т. д.
- Духи, туалетная вода и одеколон
- Продукты для ванны и душа (соли, пена, масла, гели и т. д.)
- Средства для удаления волос
- Дезодоранты и средства от пота



Исходя из состава эпидермальных тканей можно утверждать, что в косметические средства должны входить те вещества, из которых эти ткани состоят. Поэтому косметические препараты по уходу за ногтями, кожей, волосами и т.д. содержат аминокислоты и пептиды, жиры и масла, углеводы и витамины. Именно эти необходимые для живых клеток вещества составляют основу косметических средств. Но кроме этих основных видов сырья в косметике используются биологически активные вещества иного происхождения и их комплексы, имеющие определенное функциональное назначение и оказывающие на кожу то или иное положительное влияние.



Вредные добавки в косметике

- В производстве косметических средств широко используют природные и синтетические виды сырья. Природные виды сырья могут быть животного, растительного и минерального происхождения. В настоящее время в косметике используется примерно 20000 природных компонентов. Синтетическое сырье получают химическим путем. Оно отличается высокой степенью чистоты. Для синтетического сырья характерно постоянство физико-химических свойств и параметров. Этот факт важную роль при составлении многокомпонентных косметических рецептур



- ◆ более одной трети всех косметических средств содержат хотя бы один компонент, способный вызвать рак;
- ◆ 57% всей продукции содержит «усилитель проникновения», который помогает химическим веществам быстрее и глубже проникать в кожу и кровеносные сосуды;
- ◆ 79% всей косметики содержит примеси, которые известны как канцерогены.

ЯДОВИТЫЕ ВЕЩЕСТВА .



Фталаты — это группа промышленных химических пластификаторов, которые используются во многих косметических средствах - от лаков для ногтей до дезодорантов. Именно они вызывают особую озабоченность.

ВАЗЕЛИН

- Вещество, еще более «родное», чем предыдущее. Распространившееся еще во времена наших бабушек из-за неприлично низкой цены и рекламирующееся как увлажняющее средство, вазелин на самом деле нарушает процессы естественного увлажнения кожи и вызывает то, что должен устранять: сухость кожи, возникновение микротрещинок.



