

ХИМИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ: КОСМЕТИКА



Подготовила ученица 11-а класса
Володина Ксения
2014

ПОНЯТИЕ КОСМЕТИКИ

- Косметика (греч. κοσμητική — «имеющий силу приводить в порядок» или «обладающий опытом декорирования») — учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Косметикой также называют средства и способы ухода за кожей, волосами и ногтями, применяемые с целью улучшения внешности человека, а также вещества, применяемые для придания свежести и красоты лицу и телу



В современном мире в список косметики включены самые разнообразные средства:

- Кремы, эмульсии, лосьоны, гели и масла для кожи (рук, лица, ног, и т.д.)
- Маски для лица
- 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:
- Продукция для макияжа (пудра, тональный крем, тушь для ресниц, румяна,) и удаления макияжа с лица и глаз
- Губные помады и продукция по уходу за губами
- Зубные пасты и продукция по уходу за зубами
- Продукция для ухода за ногтями, лаки для ногтей

- В каждой стране имеется свой собственный список косметики, закреплённый законодательным путём.

Так, в некоторых странах мыло не относится к косметике. В России в список косметики входят эфирные масла, основные инструменты ароматерапии.

В современном мире наметилась тенденция сближения косметики с фармацевтикой. Появляется новый вид косметики, представляющий собой смесь косметики и лекарств. Это направление получило название «космецевтика». Однако многие страны считают это направление в развитии косметики опасным для здоровья человека, и требуют, чтобы производители чётко разделяли лекарства и косметику.

СОСТАВ КОСМЕТИКИ

- Чтобы соблюсти все требования, в рецептуру добавляют множество веществ, которые не имеют отношения к её основному предназначению — уходу за внешним видом

□ .



СТАНДАРТЫ НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКИ

- В состав натуральной косметики и косметики «органик» должны входить пять видов ингредиентов: вода, природные минералы, растительные ингредиенты, которые получают физическими и химическими методами, а также другие группы ингредиентов.
- Производители косметики, которые заявляют о своей продукции как о натуральной, обязаны предоставлять следующую информацию: происхождение и способ получения ингредиентов, полный состав косметики, условия хранения, производства и вид и качество упаковки, состояние окружающей среды, различные сертификаты соответствия.
- Запрещено включать в состав натуральной и «органик» косметики наноматериалы, использовать сырье из генетически модифицированных продуктов, радиоактивные вещества.
- Для отнесения того или иного ингредиента к категории «натуральный» или «органик» используются специальные формулы, где учитываются соотношения: качество сырья, способ получения ингредиента и другие показатели. В результате каждому ингредиенту присваивается определенное цифровое значение — баллы.



- Для того, чтобы продукция определенного бренда была сертифицирована как «органик» или как «натуральная», 95% всех используемых в составе натуральных ингредиентов должны быть произведены физическими методами и не меньше, чем 20% косметики одного бренда должно иметь сертификаты.
- Отличительным знаком для натуральной косметики и косметики «органик» является маркировка косметики обозначениями: «Cosmos-Organic» или «Cosmos-Natural». В названии косметики не допускаются обозначения типа «organic shampoo» и т.п. Правильное написание: «Shampoo with organic jojoba oil».
- В России нет четкого определения, что собой представляет «натуральная» или «органик»-косметика. Отсутствует государственное регулирование производства и рекламирования «натуральной» косметики.



ЯДОВИТАЯ ПЯТЕРКА. СПИСОК САМЫХ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОСМЕТИКЕ

Диоксан - по праву занимают первое место в рейтинге опасных соединений. Это химическое вещество, которое используется в качестве растворителя

Нитрозамины одни из самых агрессивных канцерогенов. Они могут образовываться при взаимодействии двух абсолютно безвредных веществ. Нитрозамины появляются в любой косметике, которая содержит нитриты.

Пропиленгликоль. Это вещество, помогающее сохранять гигроскопичность косметических средств, а по совместительству – продукт нефтепереработки и наиболее частый компонент автомобильных антифризов

Формальдегид. Не смотря на клеймо «канцероген», активно используется в косметологии как консервант. А определение «канцероген» говорит само за себя: формальдегид токсичен, отрицательно влияет не только на кожу, органы дыхания и зрения, но и вредит нервной системе и генетическому составу организма в целом

Триклозан или триклозан хлорфенол. Помните рекламу антибактериального мыла? Так вот, вещество уничтожает не только вредные, но и полезные бактерии, таким образом разрушая естественный щит организма.



МНЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Народные средства (натуральные масла, желтки яиц, лук)
- The Body Shop
- Green mama
- Orly
- Yves Rocher



ОФИЦИАЛЬНО- ЗАРЕГЕСТРИРОВАННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ КОСМЕТИКА

- Melvita сертификат ECOCERT
- Natuderm Botanics сертификаты BDIH и NaTrue
- Серия Олива Органик от L'occitane сертификат ECOCERT
- Серия Nutriganics от The Body Shop сертификат ECOCERT
- Серия био-шампуней от Green mama сертификат ECOCERT
- Серия Culture BIO от Yves Rocher сертификат ECOCERT
- Серия Ароматического ухода с маслами от Darphin сертификат Ecocert Greenlife (