



# Декоративная косметика

*ее польза и вред*

# Косметические средства

- Пигмент для губных помад.
- Грим.
- Краситель для волос.
- Лак для ногтей.
- Пудра.

# Пигмент для губных помад

- В качестве пигмента для губных помад применяют органическое синтетическое соединение никеля.

## Грим.

- В создании гримов применяют оксид цинка  $ZnO$ . А в медицине его используют в присыпках и мазях.

# Краситель для волос.

- В качестве красителя для волос используют разбавленные водные растворы хорошо растворимых солей свинца, серебра, меди, висмута.
- Окислительное действие последнего так велико, что он разрушает пигменты волос. Но при большой концентрации и длительном воздействии могут начать разрушаться и сами волосы. Надо проявлять большую осторожность.

# Лак для ногтей

- Лак для ногтей представляет собой раствор нитроцеллюлозы в органических растворителях. Нитроцеллюлозу получают нитрованием целлюлозы (хлопковой или древесной) смесью азотной и серной кислот. В качестве растворителей используют амиловый эфир уксусной кислоты, ацетон, различные спирты, а также их смеси. Кроме красителя, добавляют пластификаторы, которые препятствуют обезжириванию ногтей и предотвращают их ломкость.

# Пудра

- Косметические пудры- многокомпонентные смеси. В них входят тальк  $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$ , или  $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ , каолин  $Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8$ , или  $2Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot 4H_2O$ , стеараты цинка  $Zn(C_{17}H_{35}COO)_2$  и магния  $Mg(C_{17}H_{35}COO)_2$  высшего сорта рисовый крахмал, оксид цинка и титана ( $ZnO$  и  $TiO_2$ ), а также органические и неорганические пигменты, в частности  $Fe_2O_3$ .
- Тальк придаёт пудре сыпучесть и скользящий эффект. Каолин и оксиды маскируют дефекты кожи. Крахмал придаёт коже бархатность, а благодаря стеаратам цинка и магния пудра хорошо удерживается на коже и делает её гладкой.

# *Вред.*

- В косметические средства добавляются опасные вещества, которые могут вызвать у человека выпадение волос, раздражение кожи и другие симптомы.



# *Польза.*

Косметические средства придают женщине  
красоту, изящность, ослепительность.

**Вот**

**почему женщины**

**пользуются** косметикой.