



# Косметика в нашей жизни



# Цель



Определить степень влияния парфюмерно-косметических средств на здоровье человека и окружающую среду.

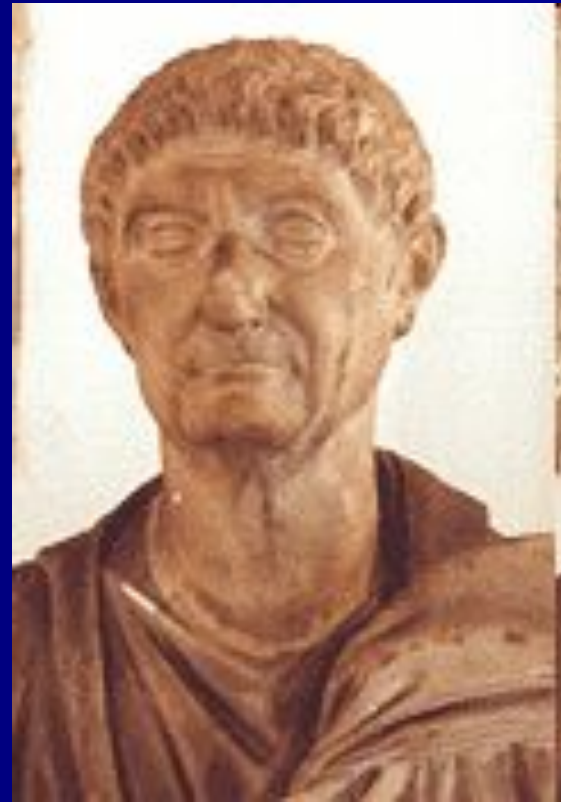
# Задачи



1. Сбор и изучение информации по теме;
2. Описание и обобщение сведений по данной теме;
3. Опрос учащихся нашей школы;
4. Статистика и вывод исследования



# Из истории косметики



# Древняя Русь



(c) begok

33b.ru





# 21 ВЕК



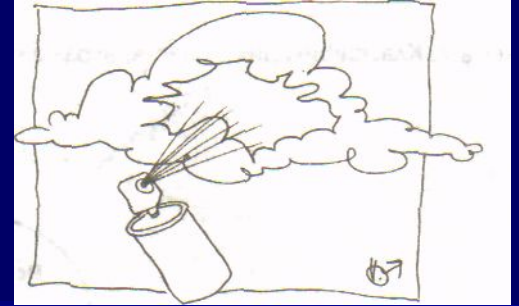
# Последствия



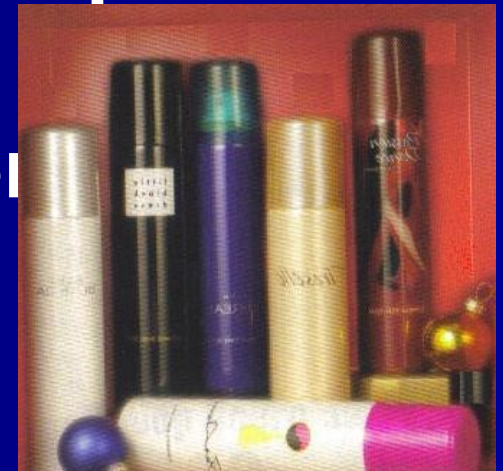
1. Нанесение вреда природе
2. Нанесение вреда человеку



# Разрушение озонового экрана



многие парфюмерно-косметические препараты выпускаются в аэрозольном варианте с использованием фреонов. Удобно и быстро, спору нет, но при массовом применении для всего живого на Земле





# Создает дополнительный источник мусора



При их сжигании на свалках

образуется

большое количество

загрязняющих веществ,

включая тяжелые металлы, диоксиды и

различные токсичные газы, что

представляет серьезную опасность для

окружающей среды и здоровья людей.



# **Загрязнение водоемов**



**Попадая в естественные водоемы способствуют образованию обильной стойкой пены;**

- Приводят к сильному разрастанию микроскопических водорослей**
- Некоторые моющие средства сами активно поглощают кислород из воды**

# Вред человеку



К сожалению, вредные ингредиенты и примеси в косметике встречаются значительно чаще, чем хотелось бы, а некоторые из них представляют реальную угрозу для здоровья



# Ксенобиотики



Чужеродные для организмов химические вещества, созданные человеком. Химические красители, консерванты, эмульгаторы, антиоксиданты, стабилизаторы, моющие средства и др.



# Вызывают заболевания:

- Развитие раковых опухолей
- Мутации
- Врожденные дефекты у детей
- Серьезные заболевания кожи, волос, ногтей, а также других физиологических нарушений



# *Sodium Lauryl Sulfate*

**Проникая в глаза,  
мозг, сердце,  
печень и другие  
органы,  
накапливается там  
и вызывают**



**замедление  
работы этих  
органов.** Он особенно опасен для детей, в  
тканях которых он накапливается в  
больших концентрациях. *SLS* имеет  
способность изменять  
белковый состав клеток глаз детей  
может вызвать серьезное

# *Propylene Glycol*

1. **Даже в низких концентрациях является одним из основных аллергенов и раздражителей.**
2. **Проникая через кожу в организм, ведёт себя как сосудистый и протоплазматический яд, способный вызывать дистрофические изменения в почках, печени.**



# *Mineral oil*

1. **Замедляет рост молодых клеток**
2. **Является самой частой причиной угрей и аллергической сыпи.**
3. **Приводит к артриту, мигрени, эпилепсии, диабету**
4. **Содержит в высоких концентрациях канцерогены - вещества, являющиеся причиной онкозаболеваний.**



# Соли алюминия

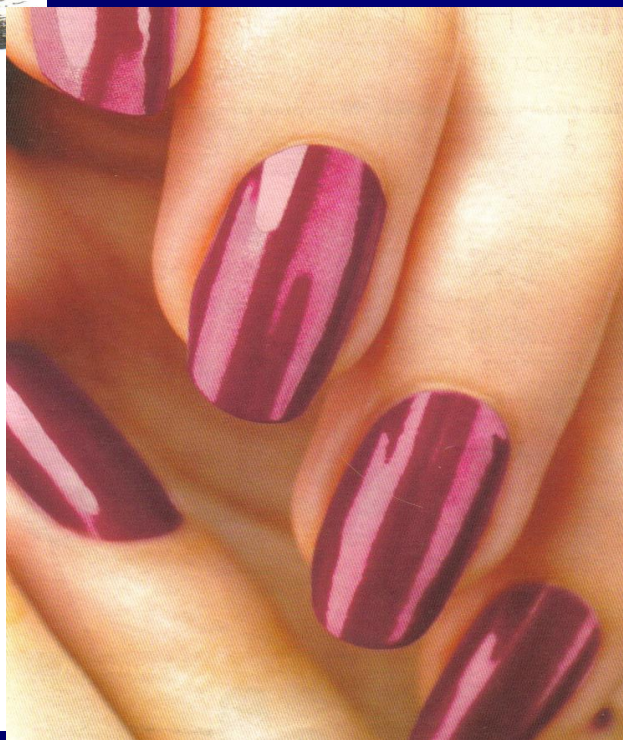
- В составе дезодорантов антиперспирантов (способны стать причиной суди).





В состав пудры, теней для век,  
губной

ПОМАДЫ ВХОДЯТ СОЛИ ТЯЖЕЛЫХ  
МЕТАЛЛОВ: СВИ





Поэтому необходим  
всесторонний, химический,  
биологический и экологический  
контроль всей парфюмерно-  
косметической продукции,  
прослеживающий все  
возможные пути влияния  
ядовитых веществ на здоровье  
людей и окружающую среду.



# Экологически безопасная парфюмерно-косметическая продукция

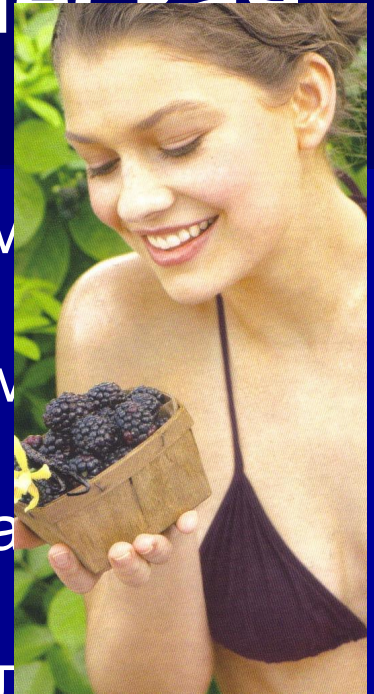
имеет полную сопроводительную информацию о компонентном составе;

-содержит только вещества, которые прямо или косвенно не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и организм человека;

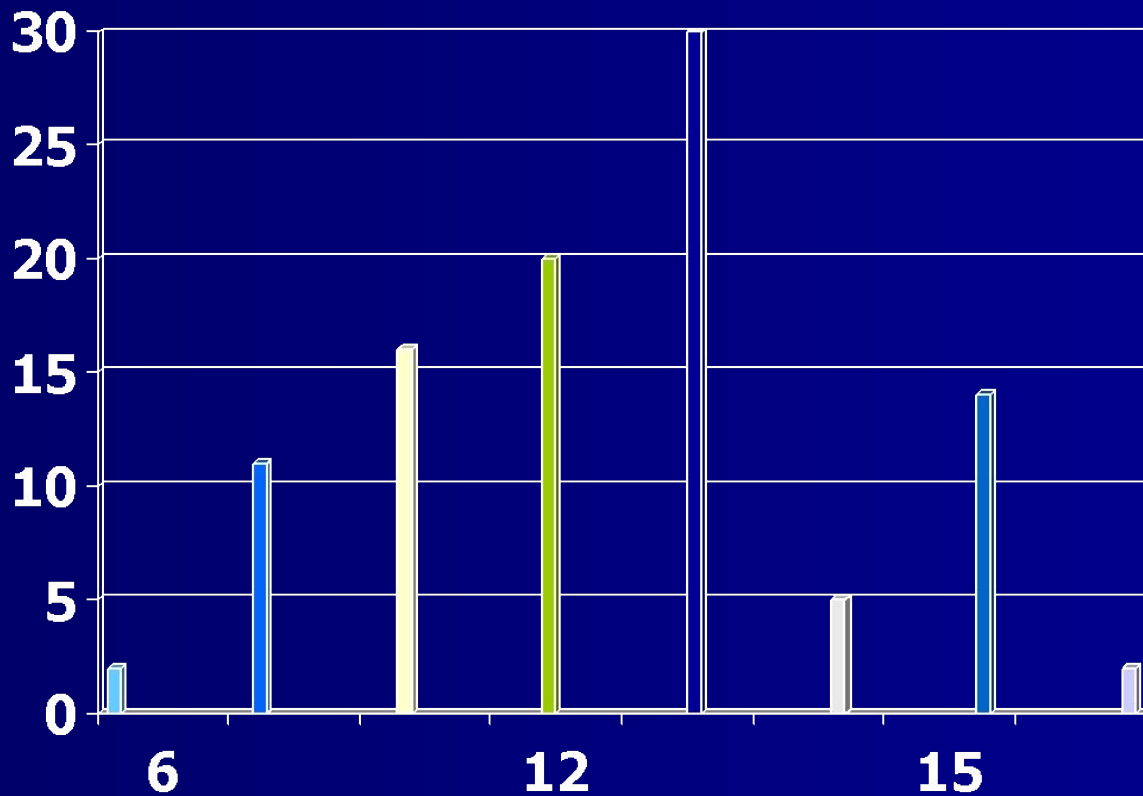
-ее производство не причиняет ущерба для окружающей среды;

-ее упаковка подвергается вторичному использованию или утилизации без ущерба для окружающей среды;

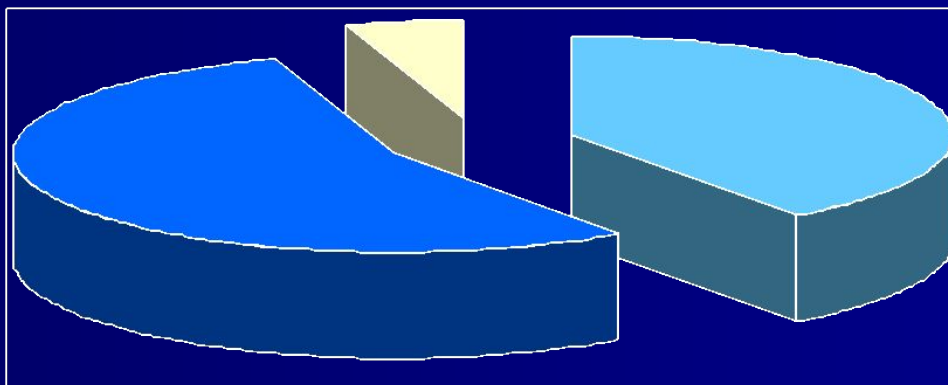
-для ее испытания не используются подопытные животные.



# Возраст, с которого учащиеся пользуются косметическими средствами.



# Как часто пользуются



- Часто
- Редко
- Не пользуюсь

По результатам опроса среди учащихся нашей школы большая часть опрошенных пользуется косметикой.

При этом предпочитают пользоваться фирменной продукцией, часто не обращая внимание на состав.





# Заключение



Уже сегодня каждый человек может улучшить экологическую обстановку и сохранить собственное здоровье.

Однако для этого совсем не обязательно пользоваться лишь покупными экологически безопасными средствами. Каждый может научиться применять естественные силы природы для сохранения здоровья и красоты своего организма. Для этого нужно освоить изготовление простейших парфюмерно-косметических средств повседневного применения, используя целебные силы природы и многовековой опыт народной косметики.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!