



Косметика в нашей жизни



Цель



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

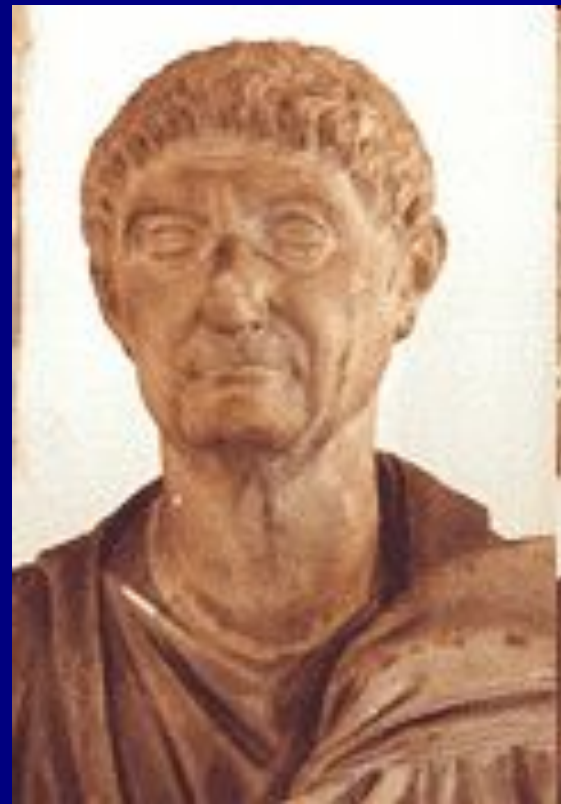
Задачи



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**



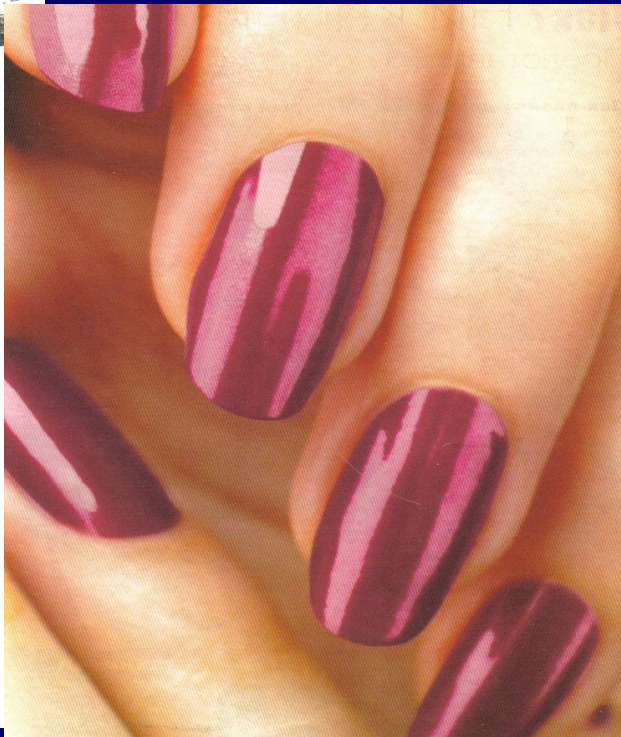
Соли алюминия

- в составе дезодорантов
антиперспирантов
(способны стать причиной
уду).



В состав пудры, теней для век,
губной

помады входят соли тяжелых
металлов: свинца



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

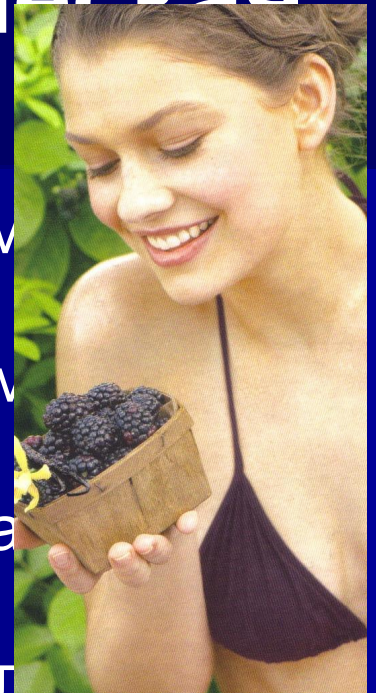
имеет полную сопроводительную информацию о компонентном составе;

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

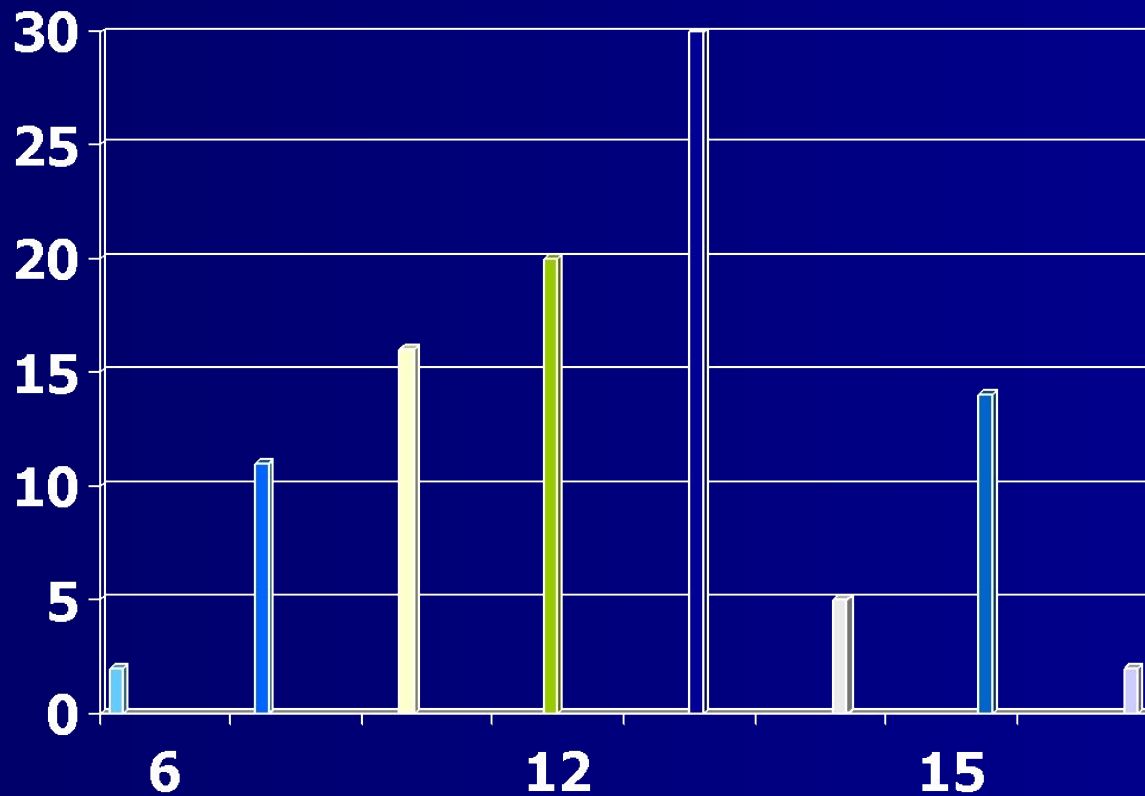
-ее производство не причиняет ущерба для окружающей среды;

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

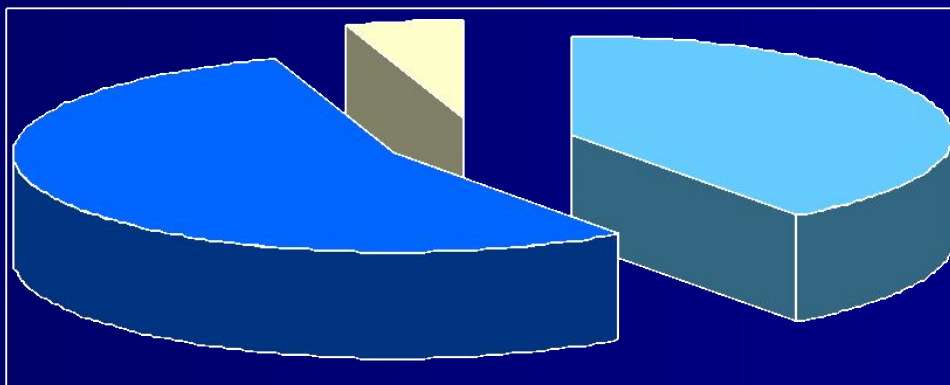
-для ее испытания не используются подопытные животные.



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!!!