

«ХИМИЯ ВОКРУГ НАС, ИЛИ ЧТО СКРЫВАЕТ КРАСИВАЯ УПАКОВКА»

Выполнила : Кравцова Ю.А.

Ученица 10 класса

МКОУ Подгоренская СОШ

Калачеевского района

Руководитель: учитель химии

Пономарева Д.С.

Актуальность

темы

Чрезмерное
злоупотребление
косметикой в раннем
возрасте приводит к
негативным
последствиям

Цель работы

Определить, как влияет использование декоративной косметики на наш организм и способствовать минимальному использованию косметических средств среди девушек 8 – 11 классов.

Задачи:

- Изучить состав косметических средств.
- Проанализировать теоретические аспекты отрицательного воздействия косметических средств.
- Провести социологический опрос среди учащихся и педагогов на использование ими косметических средств.
- Предложить алгоритм действий по защите своей кожи.
- Способствовать минимальному использованию косметических средств среди девушек 8 – 11 классов.

Гипотеза

- ▣ Предположим, что есть косметика, в состав которой входят природные компоненты, не наносящие вред организму.

Немного из истории



Немного из истории



Виды косметических средств

Виды косметических средств

Лечебно-
профилактическая
косметика

Декоративная
косметика

Лечебно- профилактическая косметика



Декоративная косметика

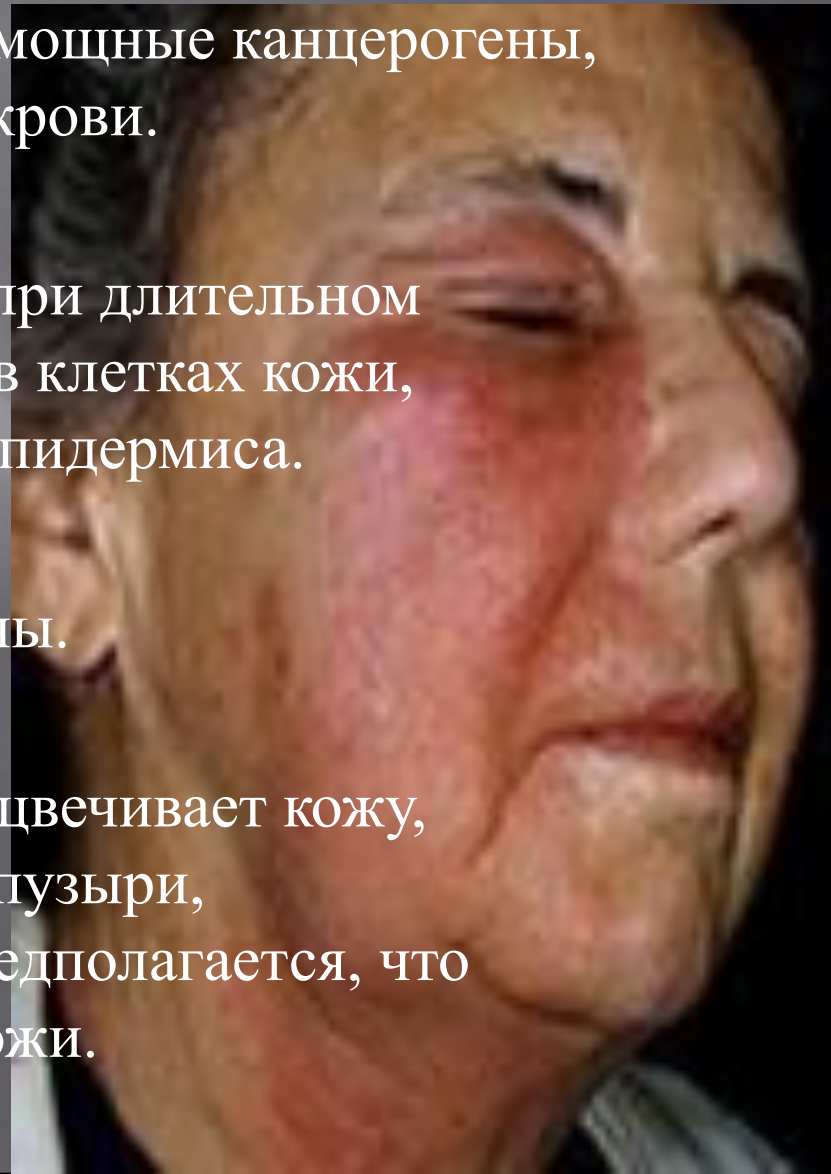
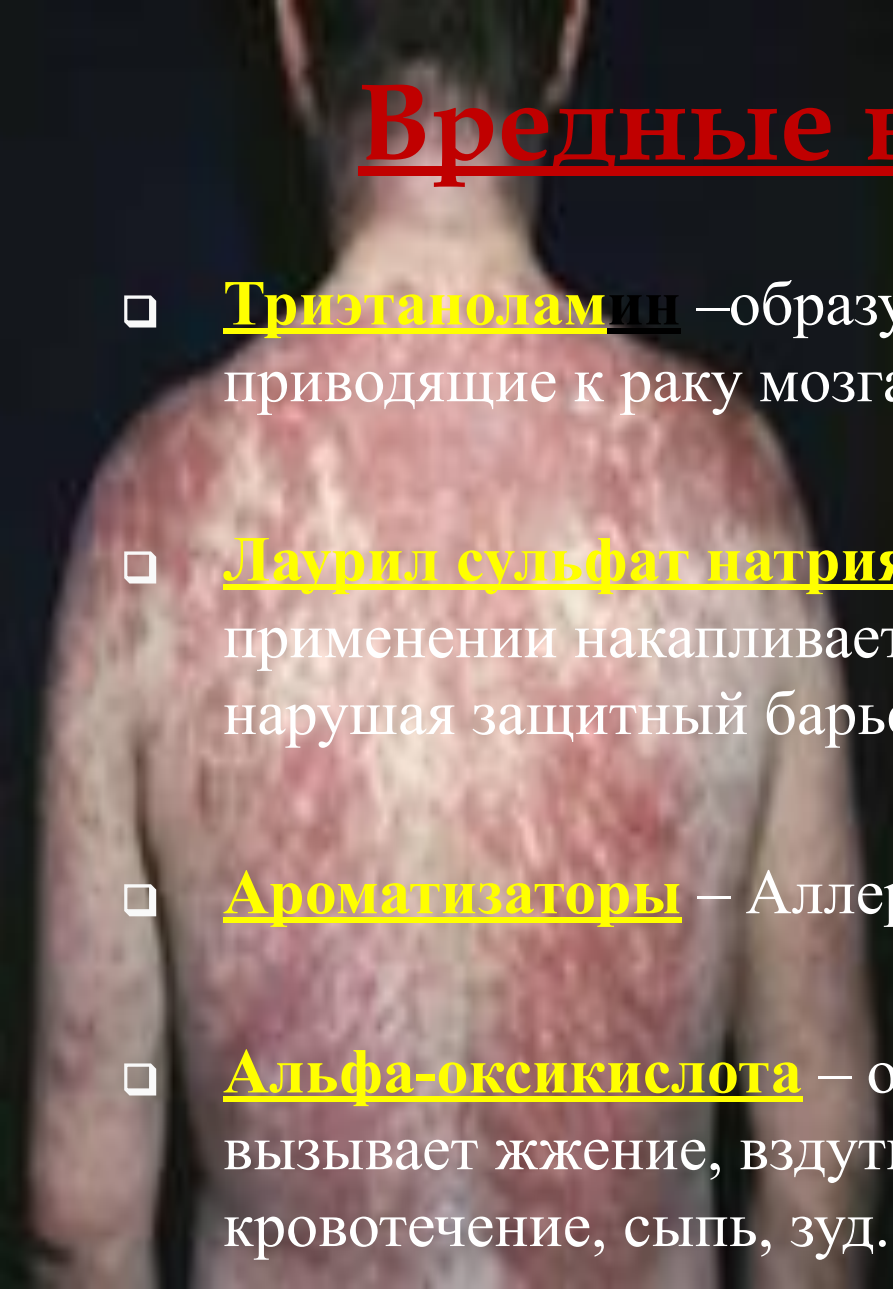


A collection of various cosmetic products including lipsticks, foundations, and brushes, arranged artistically on a white surface with decorative beads.

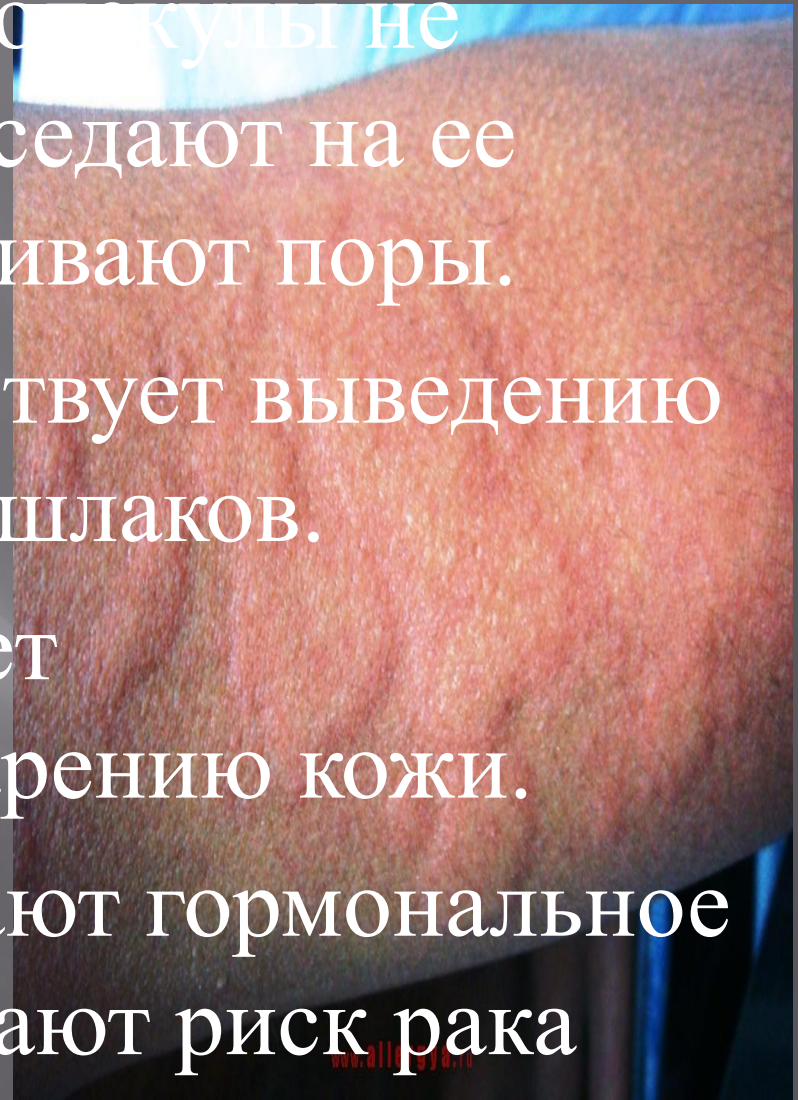
Отрицательное воздействие косметических средств на организм

Вредные вещества

- ❑ Триэтаноламин — образует мощные канцерогены, приводящие к раку мозга и крови.
- ❑ Лаурил сульфат натрия — при длительном применении накапливается в клетках кожи, нарушая защитный барьер эпидермиса.
- ❑ Ароматизаторы — Аллергены.
- ❑ Альфа-оксикислота — обесцвечивает кожу, вызывает жжение, вздутия, пузыри, кровотечение, сыпь, зуд. Предполагается, что может провоцировать рак кожи.



- **Коллаген** - крупные молекулы не проникают под кожу, оседают на ее поверхности и закупоривают поры.
- **Петролатум** - препятствует выведению через кожу токсинов и шлаков.
- **Ретинол** - способствует преждевременному старению кожи.
- **Фталаты** - расстраивают гормональное равновесие и увеличивают риск рака молочной железы.



Правила пользования

- обращать внимание на состав продукта
- следовать инструкции к применению
- отдавать предпочтение средствам с дозаторами
- хранить все баночки и флаконы в их «родной» упаковке
- указывать на упаковке «дату вскрытия». Это совсем не сложная
- проводить «инвентаризацию» своих косметических богатств



ПРАКТИЧЕСКАЯ

ЧАСТЬ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ

РАБОТЫ

Анкетирование

1. Сколько вам лет?
2. Пользуетесь ли вы косметикой?
3. Во сколько лет вы начали пользоваться косметикой?
4. Как часто вы пользуетесь косметикой?
5. Что из косметики вы чаще всего покупаете?
6. Какую косметику вы предпочитаете: импортную или российскую?
7. Какую фирму косметики вы предпочитаете?

Анкетирование

8. Чем вы руководствуетесь при выборе косметического средства:

- а) известностью фирмы;
- б) качеством косметического средства;
- в) ценой;
- г) мне все равно, какой косметикой пользоваться.

9. Знаете ли вы, какие вредные ингредиенты есть в составе косметики?

10. Пользовались вы когда - либо народной косметикой?

11. Как вы считаете: можно ли заменить современные косметические средства средствами народной косметики?

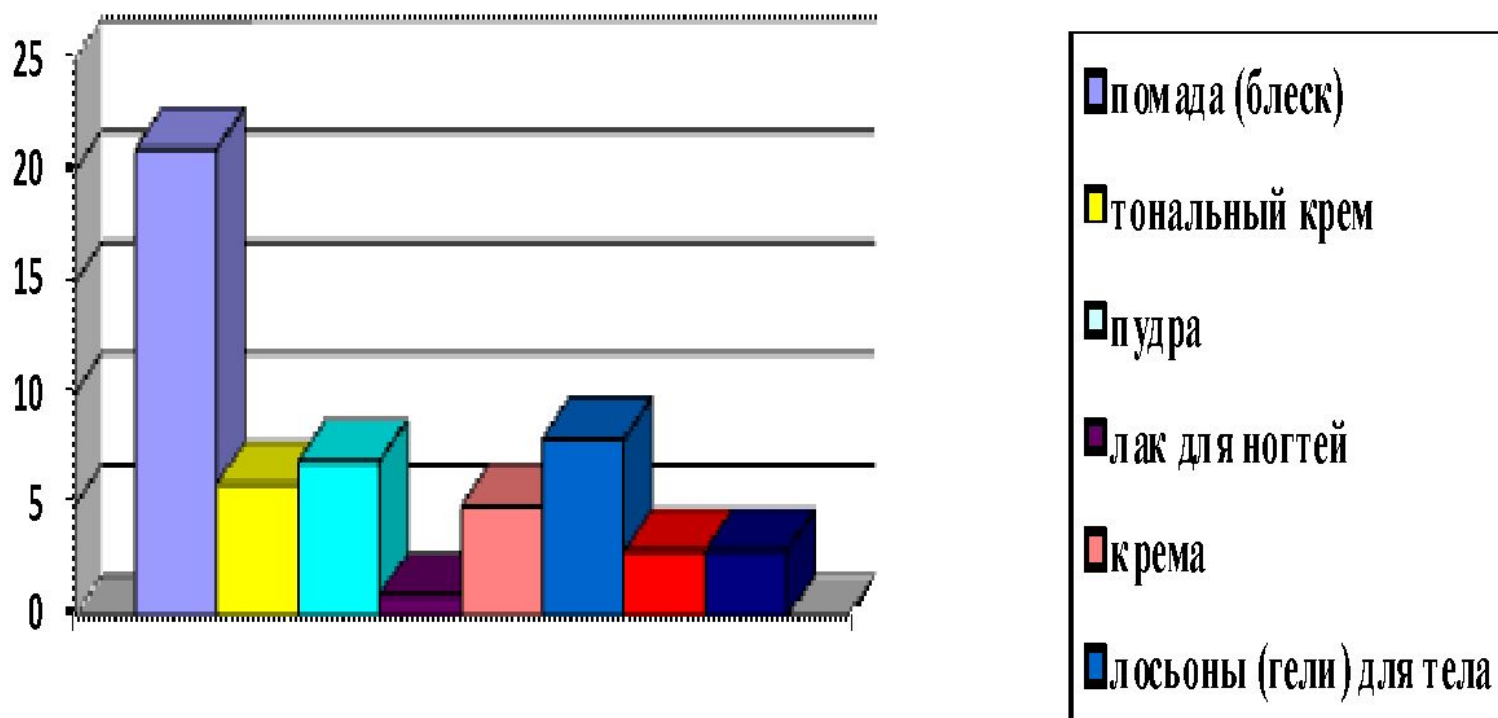
Обработка данных



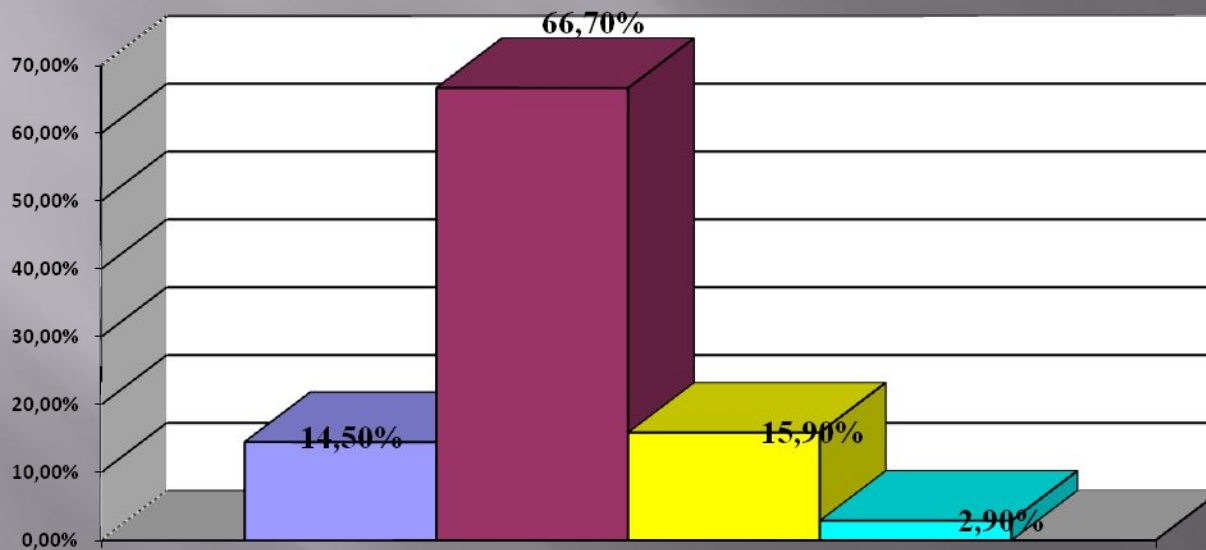
Анализ анкетирования



- 80% опрошенных пользуются косметикой ежедневно.
- Покупают следующие продукты:



Руководство при покупки косметики



■ известность фирмы

■ качество продукта

■ цена

■ мне всё равно

Народные рецепты



Выводы

- Косметические средства могут вызвать аллергические реакции, болезни глаз, а также мозга, печени и других внутренних органов.
- Использование косметических средств следует свести к минимуму или прекратить их использование.
- Соблюдать правила хранения и личной гигиены пользуясь косметикой.

Рекомендации

Рекомендации по использованию косметики

- Храните косметику в темном прохладном месте, например в выдвижном ящике стола.
- Мойте руки, перед использованием косметики.
- Плотно закрывайте, закручивайте крышку после каждого применения.
- Помните, что повышение температуры и влажности снижает время жизни косметики.

***Спасибо за
внимание!!!***