

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМЕТИКИ .

« ХИМИЯ В КОСМЕТИКЕ

:

ЧТО СКРЫТО ПОД

КРАСИВОЙ ~~ЭТИКЕТКОЙ?~~ Эдвард Ковтун, Мацуева К.Х .

Якимова С.Н

Проверила:Кобланова С.А

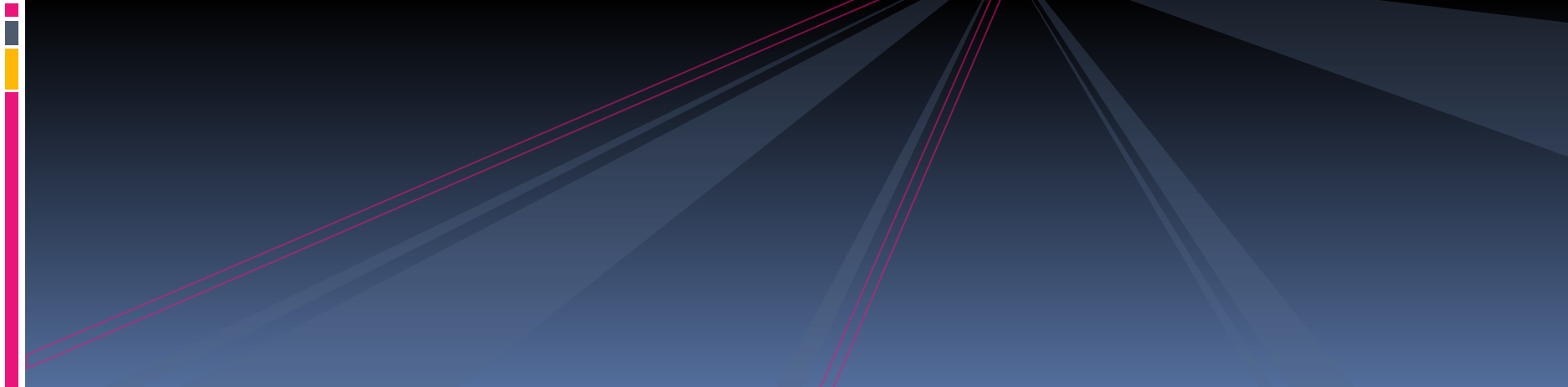
Проблема проекта

Итак, поставленная проблема:
исследовать, какие вредные товары мы покупаем и применяем, думая, что приносим «пользу» организму. Выяснить, какие косметические и парфюмерные товары действительно вредны? Можно ли скрыться от опасности?



Гипотеза

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





ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

**Изучить и проанализировать,
как влияет декоративная
косметика на наш организм.**



Задачи проекта:

- Изучить состав косметических средств.
- Проанализировать теоретические аспекты отрицательного воздействия косметических средств.
- Оценить насколько вредно все то, что мы втираем в себя.
- Предложить алгоритм действий по защите своей кожи.
- Способствовать минимальному использованию косметических средств среди девушек 8 – 11 классов.

Слово **«косметика»** происходит от греческого **«космет»** - так назывались рабыни, холившие и украшавшие тело и лицо своих господ. Само слово означает «порядок», «приведение в порядок» или (в более широком смысле) – «искусство украшать». Изначально этот термин трактовался, как искусство поддерживать здоровье и совершенствовать красоту тела, исправлять его

недостатки



Косметика

По
назначению

По составу

декоративная

уход за телом

натуральная

с
синтетическими
консервантами



Состав натуральной косметики.

Растительные масла вместо силиконов, вазелина, эфиров жирных кислот и т.д. в качестве масляной фазы.

Отсутствие спиртов, ацетона и других растворителей в водной фазе.

Натуральные полимеры вместо синтетических загустителей, натуральные эмульгаторы (белки, фосфолипиды) вместо синтетических эмульгаторов, эфирные масла вместо отдушек.

Растительные экстракты, натуральные витамин вместо синтетических витаминов.



Реальные факты

- За год в женский организм поступает до 2.5 кг косметики.
- Женщины ежедневно используют более 20 косметических средств.
- Не меньший вред несёт привычка ложиться спать, не умывшись. Это приводит к появлению прыщей, отёчности, землистому цвету лица и даже воспалениям.



КОНСЕРВАНТЫ.

Слово «консервант» уже само по себе говорит, для чего используют эти вещества – для консервирования пищевых и прочих продуктов, в нашем случае – косметических изделий.

На сегодняшний день пока не найден природный консервант, который обеспечивал бы надёжную защиту косметической продукции

Триклозан

В качестве консервантов часто используют малоэффективные средства, которые могут оказывать нежелательные действия на организм. Среди них, например, триклозан.

Триклозан – данный химикат производители бытовой химии применяют практически во всех шампунях, кремах, женской косметики, дезодорантах и т.д.

Обнаружено, что некоторые достаточно опасные бактерии, выработали устойчивость к триклозану – в присутствии триклозана они выживали более 16 недель.



Побочные действия компонентов, входящих в состав косметики!

- Ароматизаторы
- Альфа-оксикислота
- Bentonит
- Галогенорганические соединения
- Глицерин
- Имадазолидинил уреа
- Ланолин
- Лаурил сульфат натрия
- Лорет сульфат натрия
- Минеральное масло
- Наносомы
- Парабены
- Петролатум
- Пропленгликоль
- Ретинол
- Тальк
- Формальдегид Ф.

Крем для ног «Природная аптека»

Триэтаноламин	Реагирует с нитритами пищи, в результате получаются нитрозамины – мощные канцерогены, приводящие к раку мозга и крови.
Глицерин	«Высасывает» воду из клеток внутренних слоев кожного покрова, иссушая его, т.е. способствует обезвоживанию глубоких слоёв кожи.
Минеральное масло	Препятствует проникновению в кожу кислорода, плохо впитывается, повышает чувствительность кожи к УФЛ, обладает комедогенным эффектом.
Мелилпарабен, пропилпарабен	Расстраивают гормональное равновесие и увеличивают риск рака молочной железы.
Акрилат / С 10-30 алкил акрилат кроссполимер	Может вызывать аллергическую реакцию, особенно при вдыхании.

Крем для ног «Oriflame»

Триэтаноламин

Реагирует с нитритами пищи, в результате получаются нитрозамины – мощные канцерогены, приводящие к раку мозга и крови.

Мелилпарабен


Расстраивают гормональное равновесие и увеличивают риск рака молочной железы.

Диметикон

Аллергические реакции (кожные высыпания, зуд, отек Квинке)

Мандариновое масло

Сильный пилинг может привести к раздражению.



Результаты исследования я

ВЫВОД:

- **Внимательно изучать состав и сроки годности косметических средств.**
- **Не используйте косметику с резким запахом.**
- **Тщательно смывайте косметику на ночь.**
- **Не забывайте чистить губки, спонжи, кисточки для макияжа.**
- **Не пользуйтесь тестерами в магазинах. Ведь это самый простой способ подхватить кожную инфекцию.**
- **Пользуйтесь косметикой для ухода за телом одной серии.**

Помните, что вредная косметика может стоить дешево, но обходится дорого вам и вашему лицу!

Рекомендации

- 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
- Помечайте дату вскрытия маркером на упаковке
- Замените на свежие все продукты для глаз, если у вас была глазная инфекция
- НЕ покупайте косметику в баночках, даже если они очень привлекательные, так как пальцы заносят в продукт бактерии
- НЕ храните косметику на солнечном свете и в ванной комнате
- НЕ позволяйте никому пользоваться вашей косметикой
- НЕ «закачивайте воздух» в вашу тушь
- НЕ покупайте вскрытые продукты



Спасиб

о

за