

# *Ядовитая косметика*

## **Исследовательская работа**

Выполнила- ученица 9-А класса  
МОУ ООШ №3 города Советска  
Дрыженко Юлия

Научный руководитель-  
учитель географии и экологии  
МОУ ООШ №3 города Советска  
Курис Татьяна Владимировна

***Цель:*** познакомить покупателей с косметикой, содержащей опасные вещества.

***Задачи:***

1. Найти материал из литературных источников и интернета о ядовитых ингредиентах в косметической продукции.
2. Собрать сведения о магазинах города Советска, продающих косметические товары.
3. Определить, какая продукция содержит опасные химикаты.
4. Выяснить, знают ли продавцы и покупатели о ядовитой косметике.

# Методика исследований

1. Подбор материалов из литературных источников и интернета о ядовитых ингредиентах, находящихся в товарах косметической промышленности.  
Методы: Аналитический  
Описательный
2. Сбор сведений о торговых точках города Советска, продающих косметические товары.  
Методы: Экскурсия  
Аналитический (выбор 3 торговых точек для исследования)  
Фотографирование
3. Ознакомление с продукцией на наличие опасных химикатов.  
Методы: Аналитический  
Фотографирование
4. Сбор информации у продавцов и покупателей о знании ядовитых ингредиентов в косметической продукции.  
Методы: Опрос  
Анкетирование
5. Информирование учащихся старших классов, преподавателей школы, родителей, с проблемой косметической промышленности.  
Методы: Создание мультимедийной презентации и её демонстрация.  
Размещение статьи «Ядовитая косметика» в школьной газете и на сайте школы.

# Результаты исследований

<b>Продукция</b>	<b>Опасные ингредиенты</b>	<b>Чем грозит</b>
Тени для век	Полиэтилен, терефталат.	Могут вызвать рак, бесплодие, гормональные сбои, повреждения внутренних органов.
Помада	Полиметилметакрилат.	Аллергические реакции; возможно, провоцирует рак.
Лак для ногтей	Фталаты.	Влияют на фертильность и внутриутробное развитие плода.
Духи	Бензальдегид.	Раздражение слизистой носоглотки, глаз, тошнота и рвота; может вызывать повреждения почек.
Дезодорант	Изопропилмиририлат.	Раздражение глаз, кожи, дыхательных путей; возможны головные боли, головокружение.
Лак для волос	Октиноксат, изофталаты.	Аллергии, раздражения глаз и носоглотки, гормональные сбои; возможно, вызывает изменения на клеточном уровне.
Шампунь	Лаурилсульфат натрия, пропиленгликоль.	Раздражения, возможны повреждения глаз.
Тональный крем	Полиметилметакрилат.	Вызывает аллергию, ослабляет иммунитет; возможно, провоцирует рак.

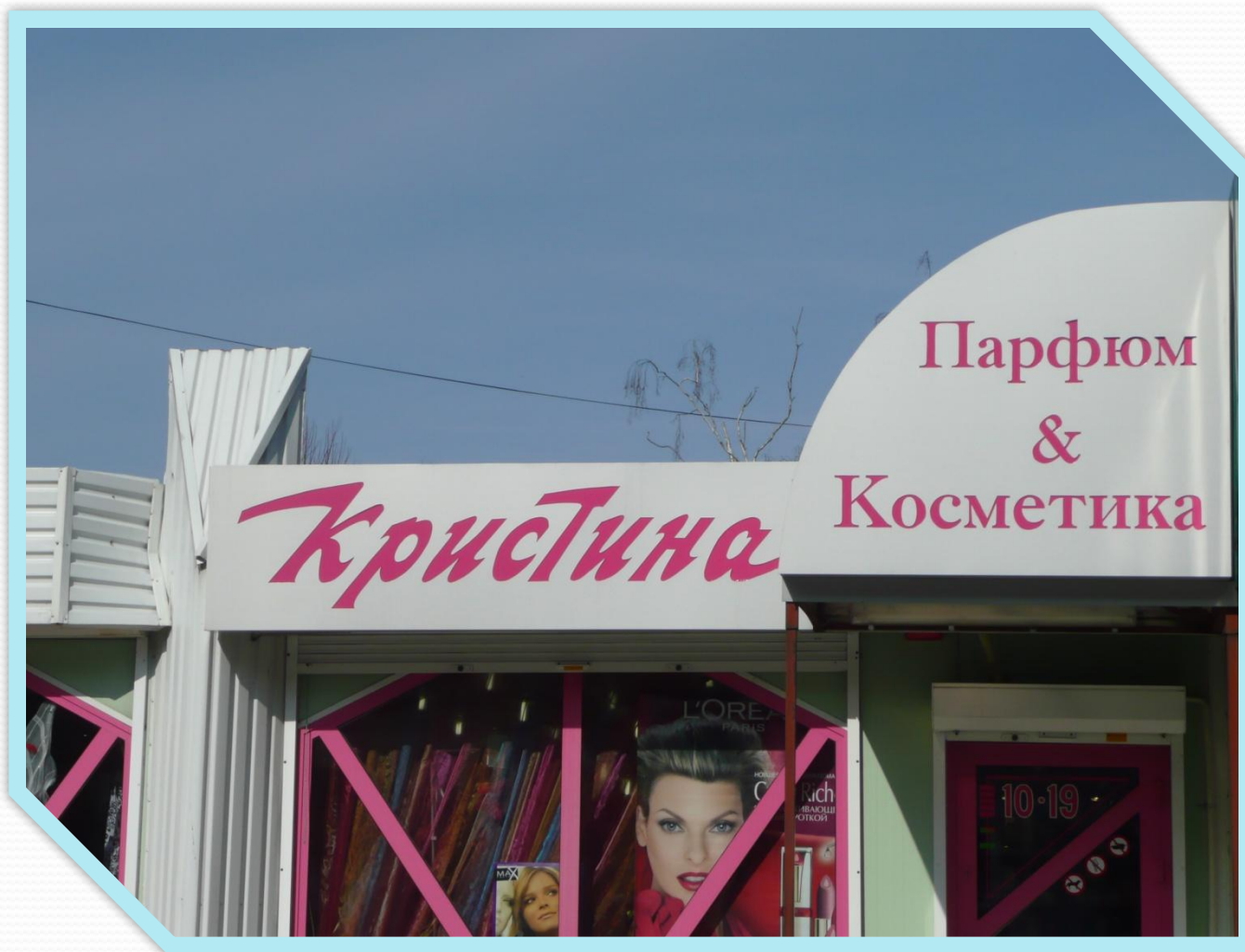
Опасные ингредиенты	Их значимость
Mineral Oil (Минеральное или техническое масло).	При использовании в косметике в качестве увлажнителя, техническое масло образует водоотталкивающую пленку и запирает влагу в коже, пленка из технического масла задерживает не только воду, но и токсины, углекислый газ, отходы и продукты жизнедеятельности, которые выводятся через кожу. Кроме того, она препятствует проникновению кислорода.
Propylene Glycol (Пропилен гликоль).	Притягивает и связывает воду. Он дешевле, чем глицерин, но вызывает больше аллергических реакций и раздражений. Вызывает образование угрей.
Третиноин, ретинол	Передозировка этих веществ может вызвать раздражение и сухость кожи, покраснение и сыпь, повышенную чувствительность к солнечным лучам, может ускорить старение кожи.
Дибутилфталат, Дитилгексил, DEHP,DBP.	Являются составляющей ароматизаторов и отдушек. Отрицательно влияют на репродуктивную систему мужчин и женщин, вредят нормальному развитию ребёнка в утробе.
Парабены и формальдегид	Парабены могут вызвать аллергию, рак молочной железы, а также бесплодие и у женщин, и у мужчин. Формальдегид вызывает сбои в иммунной системе, раздражение кожи, слизистых, а при попадании в желудок и кишечник – боли, внутреннее кровотечение, которое может привести к летальному исходу.

*Торговые точки города Советска, продающие  
косметические товары:*

1. «Калипсо»
2. «Ля Франсе» (Торговый центр «Вестер»)
3. «Кристина»
4. «Ум» (Универсальный магазин)
5. «У озера»
6. «Радуга»
7. «Лоск»



*Магазин «Калинсо»*



*Магазин «Кристина»*





*Торговый центр «Вестер»*

# *Анкета для покупателей.*

1. При покупке косметики спрашиваете ли вы сертификат качества на данную продукцию?
2. Уверены ли вы, что ваш товар является экологически чистым продуктом?
3. Знаете ли вы, какие ядовитые вещества могут входить в состав косметики?

По результатам анкеты выяснили, что никто из покупателей не спрашивает сертификат качества на косметическую продукцию и не уверен, что товар является экологически чистым продуктом.

Никто из опрошенных не знает никаких ядовитых веществ, входящих в состав косметики.

# *Анкета для продавцов.*

1. Есть ли у вас сертификат качества на всю вашу продукцию?
2. Знаете ли вы состав вашей продукции, т.е. ингредиенты, составляющие её основу?
3. Какие вредные для здоровья вещества, входящие в состав косметической продукции вы знаете?

Опрошено 5 продавцов. Анализируя анкету, получены следующие результаты:

1. В магазине «Калипсо» и «Ля Франсе» есть сертификаты на всю продукцию, а в магазине «Кристина» сертификаты на часть продукции отсутствуют.
2. Состав своей продукции полностью знают продавцы магазина «Ля Франсе», частично магазина «Калипсо», не знают совсем магазина «Кристина».
3. Вредные для здоровья вещества, входящие в состав косметической продукции, смогли назвать только продавцы магазина «Ля Франсе». Работники магазинов «Кристина» и «Калипсо» знают только одно вредное вещество – Лаурил сульфат натрия.

В ходе ознакомления с продукцией магазинов «Ля Франсе», «Калипсо», «Кристина» обнаружила ядовитые вещества, входящие в состав косметических товаров и составила таблицу:

Магазин	Продукция	Вещества
«Кристина»	Помада «L'Oreal Paris»	Полиметилметакрилат
	Туалетная вода «Bond»	Бензальдегид
	Пенка для волос «Got2b»	Пропилен гликоль
«Калипсо»	Дезодорант «Nivea»	Изопропилмирилат
	Шампунь «Syoss»	Лаурил сульфат натрия, пропиленгликоль, тетранатрий.
«Ля Франсе»	Лак для волос «Taft»	Октиноксат, изофталаты.
	Крем для лица «Nutri Firming»	Гидрохинон
	Тональный крем «Maxfactor»	Полиметилметакрилат

# *Косметические товары:*

Крем для лица «Nutri Firming»

Помада «L'Oreal Paris»

Туалетная вода «Bond»

Пенка для волос «Got2b»

Дезодорант «Nivea»

Шампунь « Syoss»

Тональный крем «Maxfactor»



# Заключение.

Я считаю, что необходимо обязать владельцев магазинов иметь сертификаты качества на каждый вид продукции. Информировать покупателей через средства массовой информации о том, что косметические средства могут содержать опасные для здоровья вещества.

Необходимо знакомить покупателей с этими опасными ингредиентами.

Хотелось бы, чтобы каждый житель нашего города не забывал читать информацию на упаковке и не пользовался ядовитой косметикой.