

# Что скрывается в яркой баночке?





It's all a girl needs



- **Тема работы:** *исследование с точки зрения безопасности состава наиболее популярных в МБОУ – СОШ №1 косметических марок.*
- **Предмет исследования:** *состав косметических средств, наиболее популярных в МБОУ – СОШ №1 с точки зрения безопасности для кожи и здоровья.*

- **Цель исследования:** выявление наиболее безопасной косметики, применяемой работниками и учащимися нашей школы.
- **Задачи исследования:**
- Анализ литературы об истории косметических средств.
- Анализ полезных и вредных химических веществ, содержащихся в современной косметике.
- Выявление наиболее популярных среди учащихся и работников МБОУ – СОШ №1 косметических марок.
- Анализ популярных косметических средств с точки зрения их пользы или вреда для человека.

## **Практическая направленность исследования:**

*показать детям и взрослым, что  
существует угроза того, что в  
косметике, делающей нашу жизнь  
привлекательней, существует  
множество вредных веществ,  
которые могут навредить  
здоровью.*

***Авторы:***

учащиеся 10 класса  
МБОУ – СОШ №1 г. Аркадака  
Деревянкина Любовь  
Саломатина Анастасия  
Кудинова Юлия  
Шевчук Надежда

***Руководитель:***

Терехова Марина  
Михайловна,  
учитель английского языка

онлайн каталог и дополнительные предложения на avon.ru

# AVON

Каталог: 09.2013  
16.06.2013 - 01.07.2013

НОВЫЙ АРОМАТ  
**CITY RUSH GLAMOUR**  
(стр. 18 - 19)

**ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА**  
Первый мастер-класс "Твои координаты красоты": создаем идеальный цвет лица (стр. 87 - 94)

**100% Sexy**

Ирина Шейк представляет  
новый ослепительный блеск для губ и другие новинки сексуальности (стр. 2 - 19)

AVON  
perfect kiss  
lip gloss  
100% sexy



онлайн каталог и дополнительные предложения на avon.ru

# AVON

Каталог: 06.2013  
16.06.2013 - 01.06.2013

**ELLE**  
СОВЕТЫ ПО КРАСОТЕ И СТИЛЮ  
(стр. 3 - 14)

**ЛЕТО НАСТУПАЕТ!**  
Все на фруктовую диету!  
(стр. 166 - 173)

После загорания, как избежать ожога?  
Идеально!  
**НОВЫЙ АРОМАТ AVON**  
only imagine...

**50%** скидка на всю линию Solutions (стр. 105 - 117)

**ВЫБЕРИ СВОЙ ТАЛИСМАН**  
Удача которая всегда с тобой (стр. 6 - 7)

Каталог: №3 2009 (16.02 - 07.03)

Номинации Орифлэйм:  
**8 лучших подарков к 8 Марта!**

Цвет в новом измерении. Инновации – помада-стимулятор объема!

орiflame



**ЧЕРНЫЙ ЖЕМЧУГ**

АММА ДО 25 лет

МОЛОДОЙ МАТИРУЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ МОЛОДОЙ КОЖИ

обеспечивает оптимальное увлажнение без жирной пленки, устраняет жирный блеск, разглаживает кожные раздражения жирной и проблемной кожи

орiflame

ЧЕРНЫЙ ЖЕМЧУГ



[www.chistulia.com.ua](http://www.chistulia.com.ua)



## ***Полезные вещества:***

Агар-агар, арахионовая кислота, белки шелка, или серицин, бензиловый спирт, бензойная кислота, бутиленгликоль, гипосульфит, глицерин диоксид титана и оксид цинка, дисодиум, желатин, жир эму, карагинан, камфорный спирт, киталан, коензим Q 10, криолан, ланолин, лецитин, лимонная кислота, метилцеллюлоза, минеральные масла, молочная кислота, моностеарат глицерина и моноглицериды, мочевины, норковый жир, оксид цинка, пентол, олеат и сорбитанолеат, пропиленгликоль, салициловая кислота, пчелиный воск, салициловый спирт, сквален, соли магния, соли натрия, сорбит, спермацет, стеарат, терлан, токоферол ацетат, трагакант, транскутол, триглицерид каприловой кислоты, церезин, цетиловый спирт, циклометикон, диметикон и симетикон, уксусная кислота, хлорид натрия.

## ***Вредные вещества:***

Диазолидинил- мочевины,  
лорамиддин,  
синтетические ароматизаторы,  
содиум лаурет сульфат,  
стеаралкониум-хлорид,  
сополимеры винил пирролидина и  
винилацетата,  
синтетические красители,  
соли алюминия,  
сульфаты,  
парабены,  
пропиленгликоль,  
формальдегид,  
фталаты,  
триклозан хлорфенол.

**Агар-агар**, полученный из беломорских и дальневосточных и водорослей, применяется в нежирных кремах в качестве эмульгатора.

**Бетаин** используется для ухода за кожей как увлажнитель и стабилизатор из-за его уникальных увлажняющих свойств.

**Желатин** - высший сорт  
естественного животного клея,  
используется в кремах в  
качестве загустителя.

**Камфорный**

**спирт** вырабатывается из  
древесины камфорного дерева.  
Ощутимо сужает поры и  
оказывает эффективное  
антимикробное действие.

**Лецитин** – это вещество, близкое липидам кожи, способно «заполнять» поврежденные участки, восстанавливая покров кожи.

**Лимонная кислота** известна своим отбеливающим воздействием на кожу, используется для удаления пигментных пятен и веснушек.

**Синтетические красители и ароматизаторы** содержат химические ингредиенты, которые могут вызывать головную боль, гиперпигментацию, кашель, рвоту, сыпь и раздражение кожи.

**Парабены** - консерванты, подавляющие рост микроорганизмов и широко применяющиеся в косметике. Аллергичны и способны накапливаться в некоторых тканях, что может приводить к образованию злокачественных опухолей.

**Фталаты** - фиксаторы запаха в парфюмерии. Особо опасны для детей, беременных и кормящих матерей.

<b>Группа</b>	<b>Возраст</b>	<b>Количество опрошенных</b>	<b>%</b>
<b>1 группа</b>	<i>12-25 лет</i>	<i>27 человек</i>	<i>45%</i>
<b>2 группа</b>	<i>26-45 лет</i>	<i>18 человек</i>	<i>30%</i>
<b>3 группа</b>	<i>46 лет и выше</i>	<i>15 человек</i>	<i>25%</i>

<b>Участники опроса</b>	<b>Avon</b>	<b>Oriflame</b>	<b>Чёрный жемчуг</b>	<b>Другие марки</b>	<b>Не пользуются</b>
<b>I 12-25</b>	11(40,7)	5(18,5)	1(3,7)	7(2,6)	3(11,1)
<b>II 26-45</b>	5(27,8)	3(16,7)	4(22,2)	4(22,2)	2(11,1)
<b>III 45 и выше</b>	4(26,7)	0(0)	1(6,7)	5(33,3)	5(33,3)

Название фирмы	Полезные вещества	Вредные вещества
Oriflame	глицерин, бутиленгликоль	<u>парабены</u> (аллергичны, накапливаясь в организме могут стать причиной возникновения злокачественных опухолей) <u>пропиленгликоль</u> (вызывает аллергию, крапивницу, экзему)
Avon	стеарат, бутиленгликоль, уксусная кислота	парабены
Чёрный жемчуг	стеарат, глицерин, экстракт ламинарии, токоферол ацетат, бетаин, креацин, лецитин	парабены



# Вывод:

*наибольшее количество полезных веществ содержится в продукции российской фирмы «Калина»- «Черный жемчуг». Это такие вещества, как стеарат, глицерин, экстракт ламинарии, токоферол ацетат, бетаин, креатин, лецитин.*

## **Вредные вещества:**

**Диазолидинил- мочевины,  
лорамиддин,  
синтетические ароматизаторы,  
содиумлаурет сульфат,  
стеаралкониум-хлорид,  
сополимеры винил пирролидина и  
винилацетата,  
синтетические красители,  
соли алюминия,  
сульфаты,  
парабены,  
пропиленгликоль,  
формальдегид,  
фталаты ,  
триклозан хлорфенол.**

# Помните:

*вредная косметика  
может стоить дешево,  
но обходиться дорого  
вам и вашему лицу!*





***Благодарим за  
внимание!***