

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Секреты косметики

**Раздел: *Здоровье
человека***

Автор: Катаранчук Яна Дмитриевна
Ученица 7 класса
МБОУ «Гимназии № 31» г. Курган

Цель работы:

Изготовить успокаивающий крем и тонирующий спрей для тела.

Задачи:

- Исследовать историю изготовления косметики с древних времен до наших дней.
- Провести научные исследования в области косметики.
- Изготовить успокаивающий крем и тонирующий спрей для тела в домашних условиях.

Эликсиры красоты Древнего мира



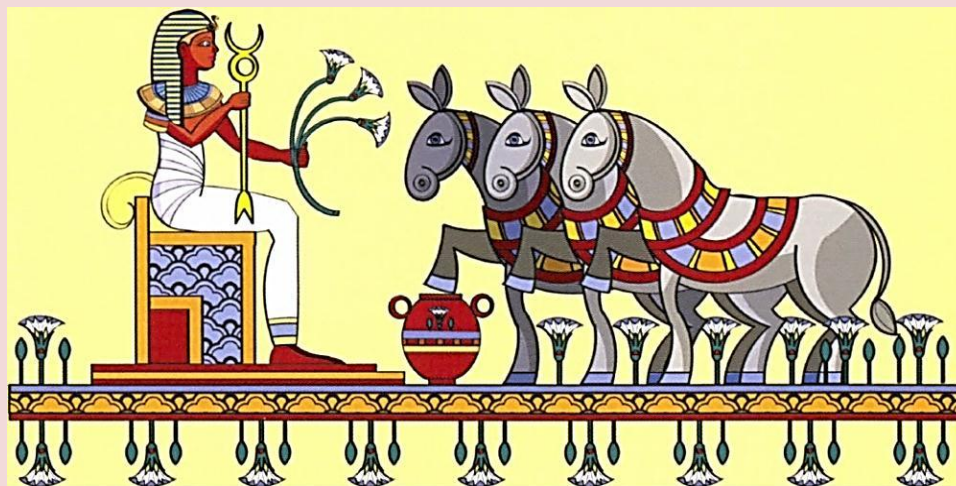
Основу всей питательной косметики в древности составляли ароматные смолы и масла, а также соки растений и трав. Обычно их смешивали и добавляли разные тонизирующие, смягчающие добавки. Масло всегда добывали из какого-нибудь местного сырья: например, в Океании все мази изготавливали из обычного кокосового масла.



Молочная ванна царицы Клеопатры



Египетская царица Клеопатра, является эталоном красоты! Она каждый день умывалась и принимала ванны из парного молока, которое давали пятьсот самых лучших ослиц! Белковые вещества молока оказались просто незаменимы для кожи: они питали и смягчали ее и сохраняли красивый и свежий цвет. Благодаря Клеопатре молочные ванны сразу прославились на весь мир.



Солнечный мир Эллады - оливковое масло

Оливковое масло – жидкое золото, говорили древние греки. У этого масла нежный желто – зеленый цвет и горьковатый фруктово – травянистый запах.

Гречанки особенно любили делать питательные маски из масла оливы с добавлением разных запахов:

розы, вербены, лимонника, лилии, апельсиновой цедры, для сохранения и поддержания красоты и молодости: ведь оливковое масло замечательно смягчает кожу и оказывает омолаживающее действие.



Сокровище Древней Иудеи - бальзамин



Самое знаменитое восточное благовоние – бальзамин, давал самую ароматную в мире смолу и ценился дороже, чем драгоценные камни!

Царь Соломон получил в награду за свою мудрость, волшебный кустарник – бальзамин, когда его земли посетила сама царица Савская.

Витаминные маски Средневековой Руси



Русские девушки всегда стремились придать своей коже нежный цвет и загадочное сияние. И городские барышни, и деревенские девушки великолепно владели искусством ухода за кожей. Из овощей и свежей зелени делали оздоровительные маски.

Фруктово – ягодные маски – всегда были главным эликсиром красоты! Их делали и из мягких и из твердых плодов. Если составы получались недостаточно сочным, в них добавляли свежее или кислое молоко.

Тайна Екатерины Медичи



Знаменитая жестокая королева Франции всю жизнь ревниво и страстно оберегала свою власть! И при этом не стеснялась в выборе средства для достижения своей цели. По приказу Екатерины парфюмеры добавляли в косметику ядовитые порошки, скрывая их под красивой упаковкой. Эти роскошные «подарки» бессердечная королева отправляла своим злейшим врагам как знак особой милости и ласки.

Волшебные свойства серебряной талой воды



Европейские красавицы всегда отличались удивительно нежной кожей и естественным румянцем! Они умы вались ледяной талой водой из серебряного кувшина! В основе необычного эффекта такого умывания лежат всего два очень простых и очень красивых явления: тонизирующее действие холода и высокие бактерицидные свойства частичек серебра!

Легенда моды: Елена Рубинштейн



Первый в мире роскошный салон красоты связан с именем легендарной Елены Рубинштейн. Она родилась в Польше в 1872 году. Ее карьера началась с баночки чудодейственного крема, которую дала Елене мама! Вскоре она уже начала самостоятельно производить этот крем, а в 1902 году открыла первый салон красоты, стала устраивать в своих косметических магазинах специальные дни красоты, которые сегодня стали так популярны!

Питательная косметика XXI века

Сегодня в состав кремов входят все более изумительные и полезные ингредиенты: протеины шелка, жемчуг, алмазная крошка, нефритовая пыль, золото, серебро. Есть даже такой особый крем из настоящей черной икры природа заложила туда все возможные питательные компоненты. На основе драгоценных икорных протеинов создается самая роскошная в мире питательная косметика. Она оказывает потрясающее воздействие на кожу!



Успокаивающий крем



Начать с гелевой основы.

Добавить косметическое масло.

Добавить питательную основу.

Добавить эмульгатор.

Перемешать смесь в течение минуты.

Добавить воду.

Добавить краситель и ароматизатор.

Провести тест на аллергию.



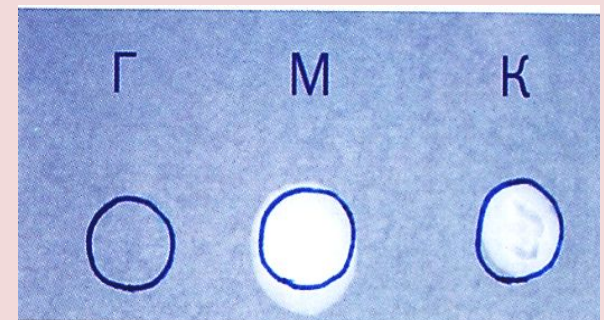
Крем готов! ▶

Научные исследования в области косметики

Опыт 1 Крем для разных типов кожи

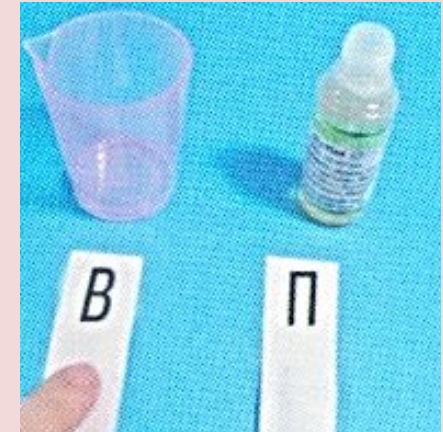
1. Взять лист бумаги.
2. Обмакнуть чистые пальцы в разные вещества и оставить отпечатки:
 - Отпечаток гелевой основы
 - Отпечаток косметического масла
 - Отпечаток готового крема
3. Посмотреть отпечатки на просвет.
4. Гель не оставит следа (он на водной основе). От косметического масла бумага станет прозрачной. Крем оставит небольшой жирный след.

Вывод: Чем больше масло в креме, тем прозрачнее пятно на бумаге. Добавляя больше или меньше косметического масла – получится крем для сухой или для жирной кожи.



Опыт 2 Исследование питательной основы

1. Вырезать две полоски из листа тонкой бумаги.
2. Окунуть чистый палец в воду и намочить одну полоску (буквой В).
3. Другую полоску (буквой П) потереть пальцем, смоченным в питательной основе.
4. Оставить полоски на некоторое время.
5. Когда одна из полосок высохнет, взять обе бумажки и определить, какая из полосок мягче.



Вывод: Полоска с буквой В сухая, так как вода быстро высыхает, а буквой П мягкая и влажная на ощупь – глицерин, входящий в питательную основу, удерживает влагу и не дает ей испариться.

Опыт 3 **Натуральный успокаивающий крем** из обычных продуктов



2,5 мл простого
оливкового масла

1/4 чайной
ложечки меда

5 мл
гелевой
основы

15 капель
эмульгатора

5 мл простой
воды из
пипетки

Вывод: *Получается натуральный успокаивающий крем, который выглядит замечательно и пахнет просто прекрасно. При нанесении крема на кожу он делает её гладкой и шелковистой.*

Тонизирующий спрей для тела



Взять чистый маленький мерный стаканчик, налить **20** мл чистой ВОДЫ.



Добавить гелевую основу **6** мл и хорошо перемешать.



Добавить питательную основу **2** мл, она сделает спрей полезным для КОЖИ.



Чтобы придать цвет и аромат в спрей нужно добавить **2** капли красителя и **3** капли ароматизатора.

Спрей готов!



Заключение

Выполнив исследовательскую работу я открыла для себя удивительный мир косметики. Узнала об истории косметики – как науки о косметических средствах. Познакомилась с уникальными натуральными смесями древности и совершила удивительные открытия в области новейшей профессиональной косметики.

В ходе увлекательных опытов и экспериментов узнала, как приготовить драгоценные витаминные маски в домашних условиях, смогла приготовить дневной успокаивающий крем и питательный спрей, освежающий и тонизирующий кожу! Данные косметические средства будут полезны каждому, ведь ежедневно на кожу воздействует множество негативных разрушающих ее естественную красоту факторов.