



Продукты пчеловодства в косметологии . проект

Автор: обучающаяся 10 класса
МБОУ СШ№2 г. Лебедянь
Быкова Полина Алексеевна



Актуальность исследования: в наше время косметологи не могут обходиться без продуктов пчеловодства. И даже сегодня высокая биологическая активность продуктов пчеловодства делает их незаменимой составной частью многих косметических средств.



Цель проекта заключается в том, чтобы показать и рассказать о функциях и строении кожи, использование продуктов пчеловодства в косметических целях.

Задачи:

- изучить продукты использующие для производства косметологии;
- как и для чего применяют продукты пчеловодства в косметологии;
- изучить данный вопрос по литературным и интернет-источникам.



Гипотеза предлагает, что продукты жизнедеятельности пчёл благоприятно влияют на состояние кожи человека .

Методы исследования:

- 1) Работа с литературными и интернет-источниками.
- 2) Практическая работа.
- 3) Наблюдение..



Место проведения исследования- Липецкая область ,г.
Лебедянь.

Время проведения исследования: с 15 сентября 2019г. По 30
апреля 2020г.

Особенности использования продуктов пчеловодства в косметологии

Продукты пчеловодства оказывают такое действие на эпидермис:

Антибактериальное;

Антисептическое;

Регенерирующее;

Укрепляющее;

Ранозаживляющее;



Какие продукты пчеловодства используются в косметологии?

1) Мёд

Сужает поры;
Улучшает кровообращения на местном уровне;
Ускоряет метаболические процессы;
Питает и увлажняет;
Придаёт коже эластичность, упругость;
Устраняет воспалительные процессы на лице (черные точки, прыщи).



2) Маточное молочко

Усиливает выработку коллагена;
Насыщает питательными веществами;
Увлажняет;
Замедляет процесс старения;
Выравнивает цвет лица;
Быстро восстанавливает клетки.



3) Прополис

Он обладает такими
целебными
свойствами:
Антибактериальное;
Обезболивающее;
Противомикробное;
Ранозаживляющее.



5) Цветочная пыльца и пчелиный воск

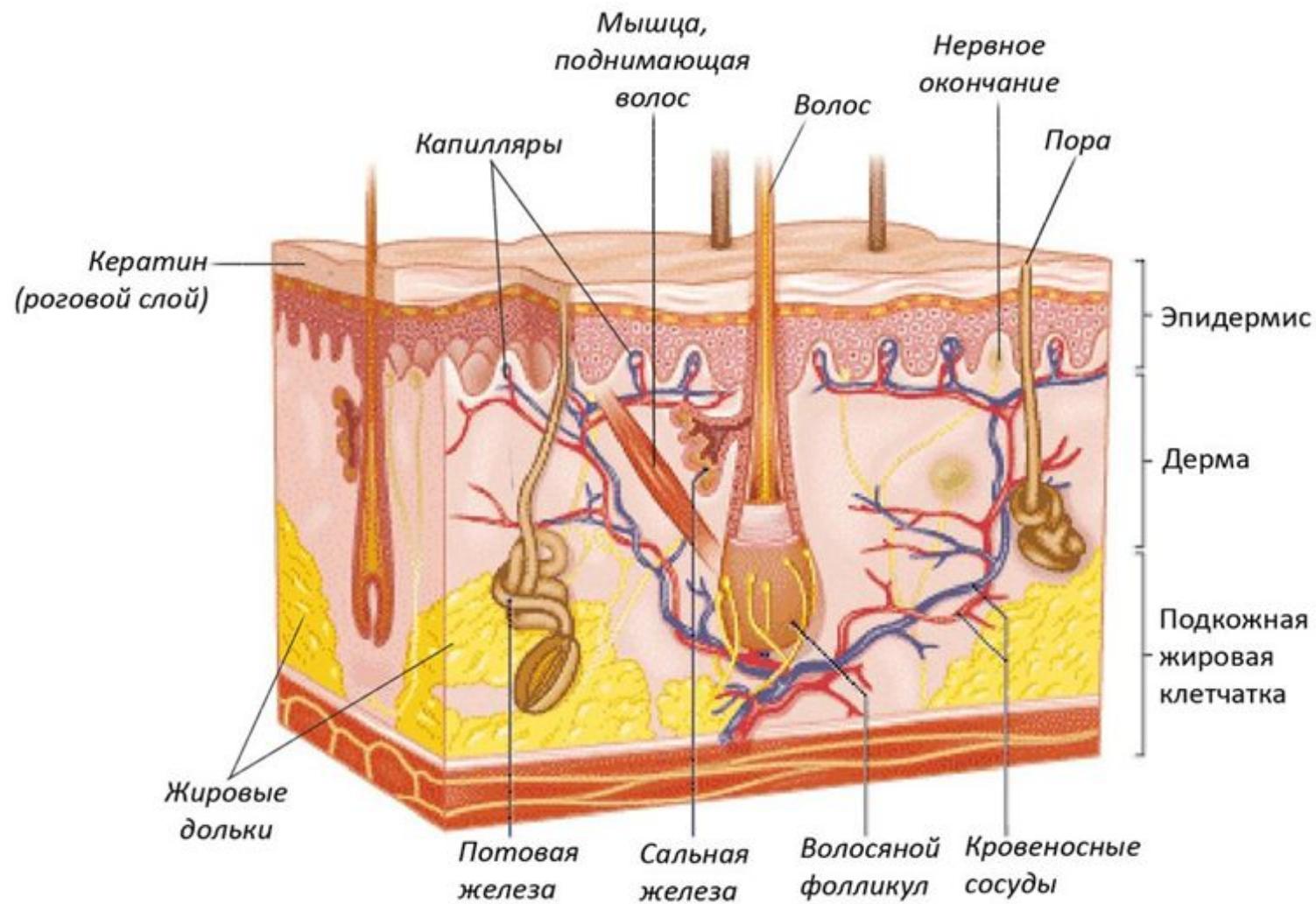
В косметологии используется для регенерации кожи в антивозрастных средствах и кремах против морщин.



Основные функции косметики на основе воска:
отбеливает;
увлажняет;
питает;
очищает;
устраняет воспалительные процессы



Строение кожи



Применение продуктов пчеловодства в косметологии

1) Кремы:

- А) Антивозрастной крем для лица;
- Б) Крем для тела;
- В) Крем для рук;



2) Маски:

- А) Косметические маски для лица в виде пасты;
- Б) Гелеобразные косметические маски;
- В) Косметические маски из воска;
- Г) Порошкообразные маски для лица;



Изготовление крема в домашних условиях



Технология создания крема

Для создания своего крема понадобится три вида средств, которые условно называют фазами:

- 1) Жирная фаза
- 2) Водная фаза
- 3) Эмульгатор
- 4) Консервант.



Необходимые ингредиенты и оборудование

Продукты пчеловодства: мед, пчелиный воск, прополис.

Масла: кокосовое, Ши, облепиховое, эфирное лимонное, эфирное апельсиновое, масло виноградной косточки.

Добавки: соль, молоко, манная крупа, корица, кофе, пищевые красители, отдушки.

Витамины: витамин А, витамин Е.

Оборудование: весы, гири разной массы, лопаточки для помешивания, водяная баня (плита газовая или электрическая, глубокая тарелка), мерные стаканы, баночки, силиконовые формы.





Средства получения информации.

- 1) Вендровская С. «100 минут для красоты и здоровья.» М., ФиС, 1983г.
- 2) Даников Н.И. Энциклопедия медолечения. 9000 рецептов традиционной и народной медицины. Применение, приготовление, противопоказания. Издательство: ИКТЦ "Лада", 2009 г.
- 3) Константинов Ю.Н. Продукты пчеловодства. М.: 2014г.
- 4) Линда Гэмблин. Мыло ручной работы. Издательство Бертельсманн, 2007 г.
- 5) Младенов С. «Мед и медолечение.» пер. с болг., М., «Водолей», 1992
- 6) Хисматуллина Н. З. Апитерапия. - Пермь: Мобиле, 2005. - 296 с.
https://milovarpro.ru/articles/milo_s_nulya/process_sozdaniya_myla/inventar_mylovara/
http://tentorium.ua/?main_page=recipe%graph=dermatology&S=5
<http://www.soapcreate.ru/prigotovlenie-domashnej-kosmetiki/>
<http://www.inmoment.ru/beauty/face-care/cosmetics-history.html>
<http://www.km.ru/referats/E25D4A63D25E401E9F029D8D2774109C>



Спасибо за внимание