

Ученический проект

Красота на кончиках пальцев



АВТОРЫ:

Учащиеся 10 «В» класса
Солодовникова Анна
Рожненко Валентина

Стильные и красивые НОГТИ -



актуальность сегодняшнего дня!

Ухоженные руки и красивые длинные ногти - мечта каждой женщины! Их счастливые обладательницы привлекают к себе всеобщее внимание. Путь к успеху в личной жизни и карьерному росту во все времена в огромной степени был связан с внешней красотой женщины. Красивые волосы, отличная прическа и ухоженное лицо должны быть дополнены красивыми руками.

Конечно, предпочтительнее иметь свои здоровые и крепкие ногти, но иногда они подводят, становятся мягкими и ломаются.

Теперь из этой ситуации есть выход - это
НАРАЩИВАНИЕ НОГТЕЙ!

С помощью современных технологий Ваши мечты станут реальностью и уже через 3 часа Вы станете счастливой обладательницей безупречно красивых ногтей

Цель исследования:

расширение знаний о химических материалах, применяемых для наращивания ногтей.



Гипотеза :

Наращивание ногтей:
красиво и безопасно

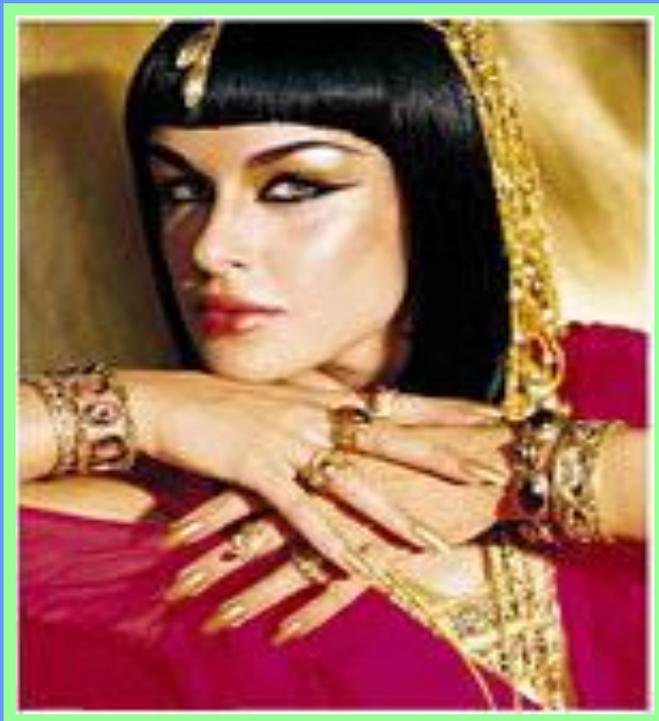
Задачи :



- Проведение социологического опроса среди учащихся старших классов об их осведомленности в области ухода за ногтями
- Обработка результатов социологического опроса
- Изучение видов наращивания ногтей
- Изучение химического состава материалов, используемых для создания искусственных покрытий
Выявление наиболее безопасных материалов для наращивания ногтей
- Выявление проблем использования искусственных покрытий для ногтей и путей их решения

С чего все началось...

История возникновения наращивание ногтей уходит в далекое прошлое...



При раскопках в Египте учеными были найдены зачатки нынешних технологий наращивания. Так, у жен фараонов ногти покрывались золотом, а жены вассалов серебром, рабы же не мели права покрывать ногти ни чем.

Далее ...

Услуга моделирования ногтей стала постепенно входить в мир



Основой искусственных ногтей послужили бумажные шаблоны



- С 20х-30х годов ушедшего столетия они вошли в моду, благодаря заостренным бумажным ногтям Марлен Дитрих.
- Позже для создания искусственных покрытий использовались кусочки киноплёнки, чайные пакетики. Но они оказались неудобными и ненадежными.

А ПОТОМ ...

- случайное стечение обстоятельств и наблюдательность дантиста из Филадельфии Фреда Слека привели к созданию технологии искусственного наращивания ногтей.



ЛЕГЕНДА:

однажды поранив ноготь и не имея возможности прервать свою работу в качестве стоматолога, он использовал для закрытия раневой поверхности пломбировочный материал акрил. Через некоторое время, покрытый акрилом ноготь не только зажил, но и восстановился.

В наше время...

появляются новые
средства по уходу за
ногтями



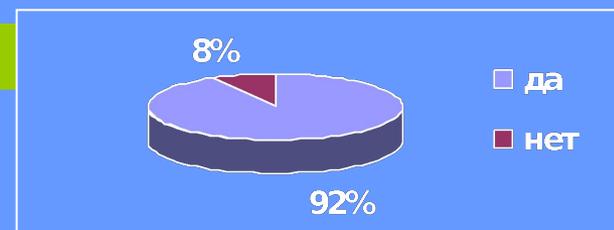
Ногти -
«визитная карточка»
их владельца.



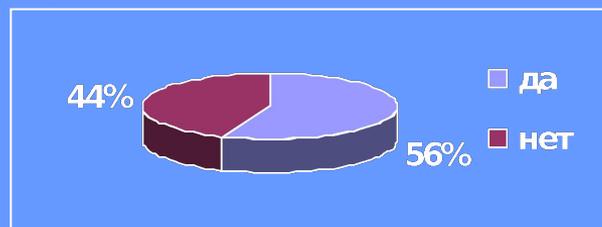
в моду входит
дизайнерское
оформление ногтей
- нейл-арт

Социологический опрос и его результаты

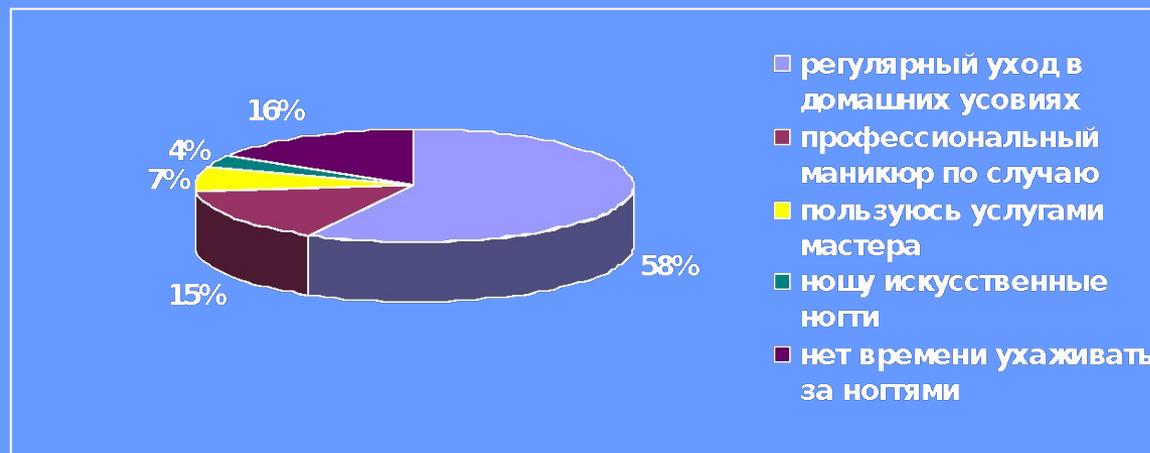
1. В человеке должно быть все прекрасно: от головы до кончиков пальцев?



2. Довольны ли Вы внешним видом своих ногтей?

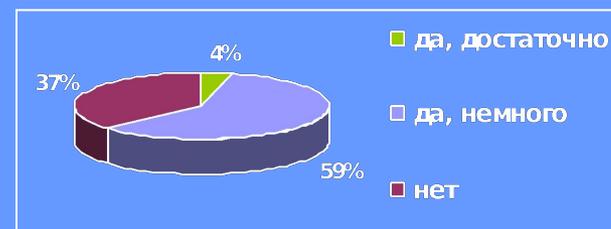


3. Как Вы делаете свои ногти безупречными?

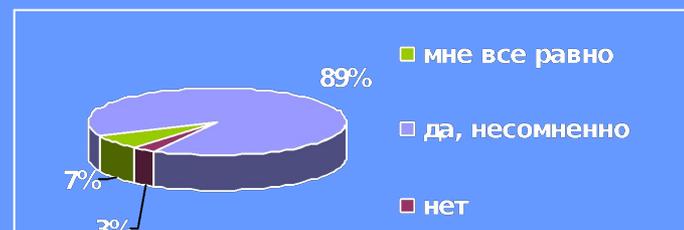


Социологический опрос и его результаты

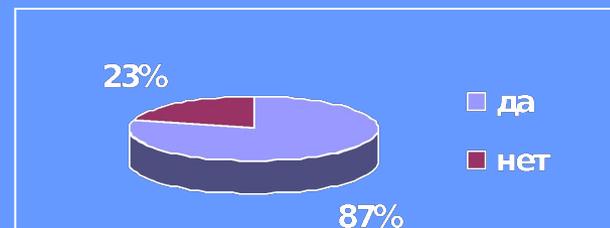
4. Хотели бы Вы, чтобы ногти всегда выглядели безупречно с минимальными затратами времени и сил?



5. Знаете ли вы технологии наращивания ногтей?



6. Хотели бы Вы узнать больше о составе материалов для искусственных покрытий ногтей, их достоинствах и недостатках?



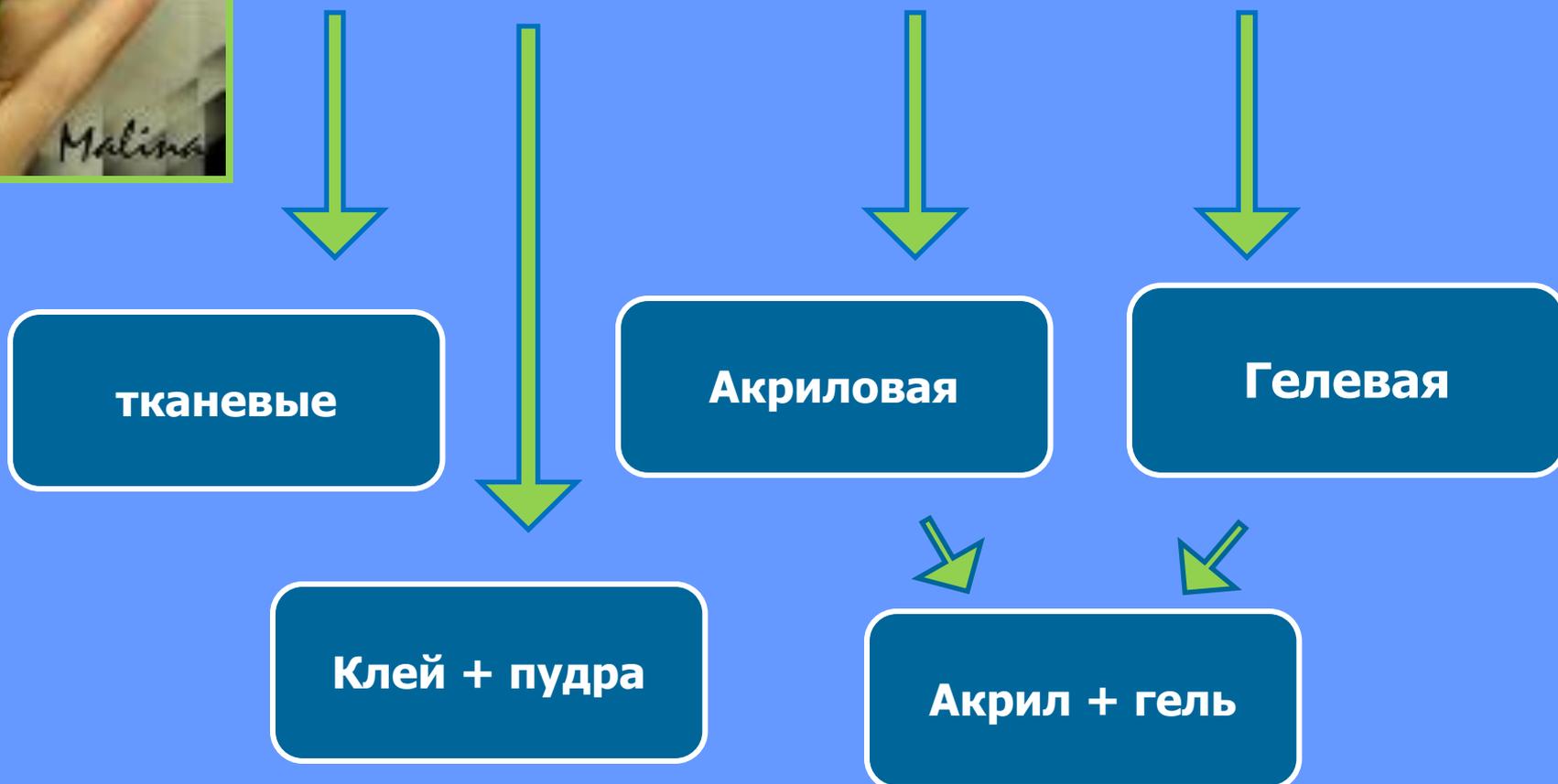
Данные статистики свидетельствуют ...

опрошено
50 человек

каждая вторая представительница женского пола **не довольна** состоянием и внешним видом своих ногтей и хотела бы **больше знать** об индустрии создания искусственных покрытий, их достоинствах и недостатках



Технологии



Современным модницам есть из чего выбирать...

фарфор



стеклопластик



слюда



светоотражатели



смола



файбер-гласс





Материалы для наращивания ногтей

относятся к одной
большой
химической семье -
семье **акрилов**.

Их объединяет то,
что все эти
материалы
являются
полимерами.



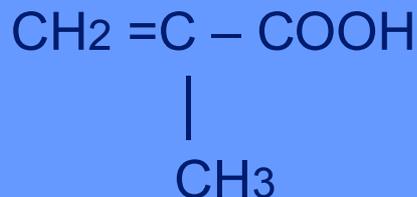
В качестве основного компонента использовались



Ранее...

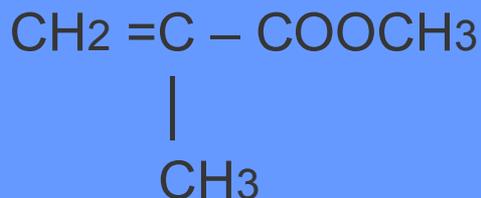
В настоящее время...

Метакриловая кислота



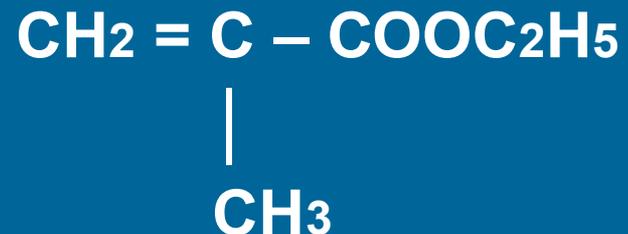
Жидкость с резким запахом, раздражает кожу и слизистую оболочку глаз

Метилметакрилат



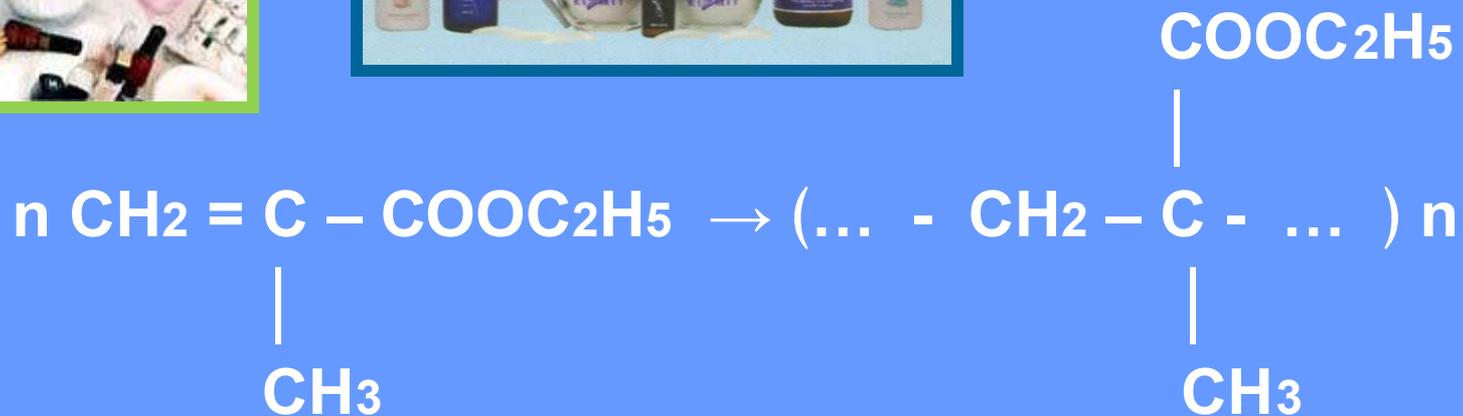
Обладает общеядовитым наркотическим действием, раздражает слизистые

Этилметакрилат



БЕЗОПАСЕН

В основе всех технологий наращивания – реакция полимеризации

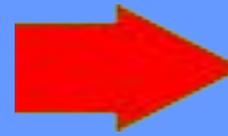


этилметакрилат

полиэтилметакрилат



АКРИЛ



Состав:

метилакриловая
акриловая
кислоты,
этилметакрилат
пероксид бензола
 TiO_2

+

- предохраняют натуральные ногти неблагоприятных воздействий окружающей среды
- натуральный вид
- исключительная прочность
- легко снять при помощи особого растворителя.
- акрил позволяет ногтям «дышать», им не нужно отдыхать от наращенных ногтей
- При длительной носке наращенных ногтей, форма натуральных постепенно исправляется

-

- материал для снятия ацетонитрил — токсичный химикат может вызвать **раздражение кожи** и дыхательных путей, имеет **неприятный запах**
- есть вероятность возникновения **аллергии**
- Жидкость для снятия лака не должна содержать **ацетон**.
- После снятия лака наращенный акрилом ноготь может **потерять блеск, стать тонким и ломким**
- после снятия акриловых ногтей необходимо **сделать лечебный маникюр**

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

или **что ещё необходимо знать**
о метакрилатах

регулярное воздействие метакрилатов приводит к развитию аллергий: кожа становится сухой, шелушится, краснеет. Вдыхание паров метакрилатов раздражает носоглотку, а также негативно воздействует на нервную систему, вызывая симптомы, схожие с симптомами алкогольного опьянения. Это спутанность сознания, головные боли, тяжесть в голове, сонливость.





ГЕЛЬ



Оксид кремния
Полиэтилметакрилат
Т
фотоинициатор
светоотвердевающий
и
при УФ акриловый
олигомер

+

- **предохраняют** натуральные ногти неблагоприятных воздействий
- **Естественный вид и красивый гляцевый блеск**
- не подавляет биологическую систему ногтя, позволяя ногтям **«дышать»**
- безопасный материал, **не вызывающий аллергии**
- При длительной носке наращенных ногтей, **форма натуральных ногтей исправляется**
- **нужно сразу** после снятия делать оздоровительные процедуры.

-

- **нельзя снять, как акриловые, можно только спилить**
- более **хрупкие**, по сравнению с акриловыми (от перепада температур могут треснуть)
- при отрастании ногтя гель **деформирует ногтевую пластину**





«АКРИЛ + ГЕЛЬ»

Совмещенная технология позволяет :
максимально использовать
преимущества геля, снижая его
недостатки.

Акрил
делает наращенный
ноготь прочным

+

Гель
наносится сверху,
оберегает ноготь
от вредного
воздействия
внешних факторов
и придает блеск.



Файбер-гласс



- это что-то вроде кусочка шелковой ткани, но состоит он из стекловолокна.

Шелк приклеивается при помощи специального клея и спрея - активатора. Используется только с типсами. Имеет низкую прочность и приносит некоторый вред ногтям из-за клея. Может использоваться в гелевой технологии между слоями, для увеличения прочности.



Смола



- светоотвердевающая система

Гипоаллергенна, эластична, имеет естественный вид, отсутствие запаха при наращивании. Процесс наращивания сходен с гелевой технологией.



Виды наращивания ногтей

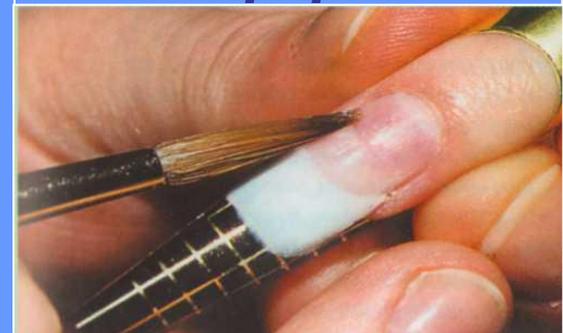
«на типсах»



Ноготь наращивается с помощью наклеивания пластмассовых пластин необходимой длины, на которые накладывается специальный материал. Используемый материал: акрил, гель

С помощью гибких пластин, формируется искусственный ноготь различной длины и цвета. Используемый материал: акрил в последнее время так же стали использовать гель

« на формах»



Проблемы, которые могут возникнуть . . .



При длительном
«ношении»
искусственных ногтей



**Деформация,
истончение,
ломкость
ногтевой
пластины**

**Сильные
механические
повреждения**



При самостоятельном
снятии искусственного
покрытия

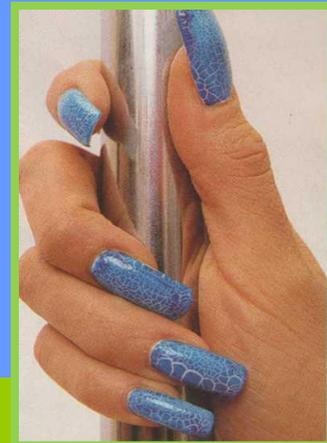
При несоблюдении
гигиенических
требований



**Грибковые
заболевания
кожи
и ногтей**



Противопоказания



ПОМНИТЕ !

Наши рекомендации



Если Вы решились на наращивание ногтей
Вам **НЕОБХОДИМО**

- Проконсультироваться с врачом о состоянии своего здоровья
- воспользоваться услугами профессионального мастера
- Быть готовыми соблюдать рекомендации мастера по уходу
- Регулярно (1 раз в 2-4 неделю) осуществлять коррекцию в салоне, а не в домашних условиях
- Давать ногтям «передышку»

Наши выводы:

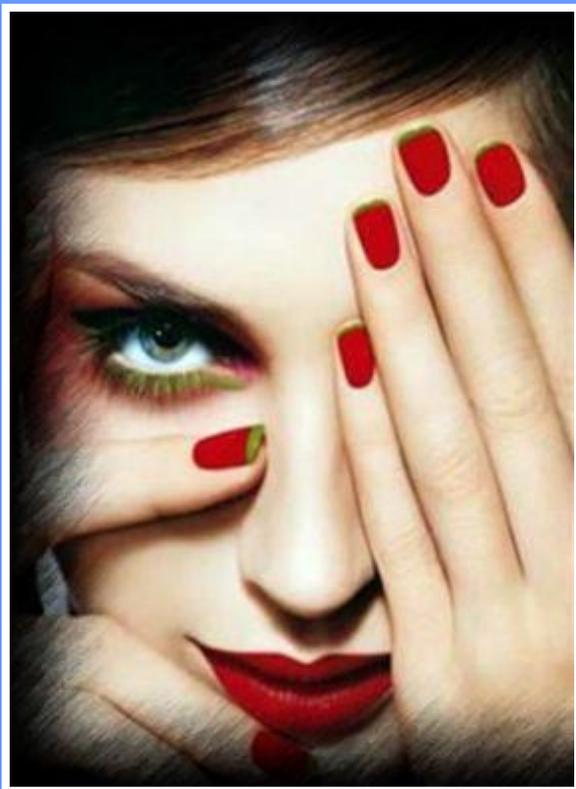


**Наращивание ногтей –
это**

КРАСИВО и БЕЗОПАСНО

**Если учитывать не только свои
предпочтения, но и индивидуальные
особенности организма, самочувствие и
соблюдать рекомендации
профессионального мастера по уходу за
искусственными ногтями**

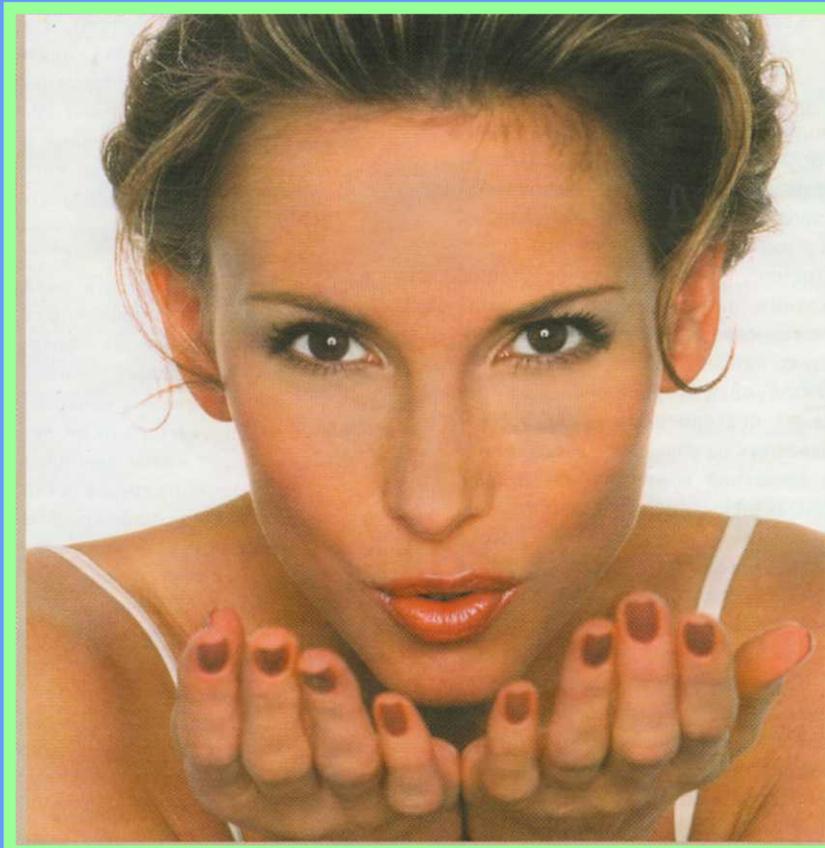
Информационные источники



- Ж-л «Ногтевой сервис», №2-№4, 2002г
- Нарощивание ногтей: на что обратить внимание
<http://www.justlady.ru/beauty/440>
- Современные материалы наращивания ногтей
<http://www.narasti-nogti.ru/info/narastit/materialy>
- Технологии наращивания ногтей
<http://nogtiinga.narod.ru/inf.html>
- Фарфоровые ногти
<http://www.salonvermel.ru/services/manikur/manikur-narashivanie/>

В стремлении к красоте ...

... не забывайте



**БЕРЕЧЬ
СЕБЯ!**