

ПРОЕКТ
ТИП:
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕМА: ЛАК ДЛЯ НОГТЕЙ

Автор работы: Дрягун Ева, Соловьева Дарья.
Класс: 6б Учитель: Быкова А.В., учитель химии

- **Актуальность работы** заключается в том, что большинство девушек красят ногти, и не задумываются о последствиях.
- **Объект исследования:** Лак для ногтей.
- **Предмет исследования:** Польза и вред лака.
- **Цель:** Выяснить какие лаки разных фирм быстрее стираются, и как они влияют на ногтевую пластину.

Задачи:

- Изучить литературу по данному вопросу.
- Выяснить последствия негативного воздействия на здоровье человека.
- Определить экспериментальным путем качество лака для ногтей.

Методы исследования:

- 1. Изучение литературы.
- 2. Наблюдение.
- 3. Опрос.
- 4. Эксперимент.
- 5. Аналитическая деятельность.
- **Гипотеза:** лаки негативно влияют на организм человека.

История:

- По некоторым данным лак для ногтей был изобретён в Китае По некоторым данным лак для ногтей был изобретён в Китае около XXX века до н. э. По некоторым данным лак для ногтей был изобретён в Китае около XXX века до н. э.. Во времена китайской династии Мин По некоторым данным лак для ногтей был изобретён в Китае около XXX века до н. э.. Во времена китайской династии Мин в моду входят длинные ногти как признак высшего сословия. Женщины отращивали ногти (иногда длиной до 25 сантиметров) для демонстрации того, что они не занимаются ручным трудом, а мужчины — как признак мужественности и амулет от зла.
- В Древнем Египте листья червеницы В Древнем Египте листья червеницы (Anchusa tinctoria) предположительно использовались для изготовления пасты для окрашивания рук, подошв ног, а также ногтей и волос. Также некоторые исследователи отмечают, что ногти на руках и ногах древнеегипетских статуй иногда бывают окрашены в красный цвет.
- Известно использование «полировки для ногтей» в Древнем Риме Известно использование «полировки для ногтей» в Древнем Риме (около 100 года до н. э. Известно использование «полировки для ногтей»

Состав лаковых покрытий:

- Любой типичный современный лак содержит четыре основных типа ингредиентов:

полимеры Любой типичный современный

лак содержит

ингредиент

растворитель

лак содержит

ингредиент

пластификатор

современный

основных

растворитель

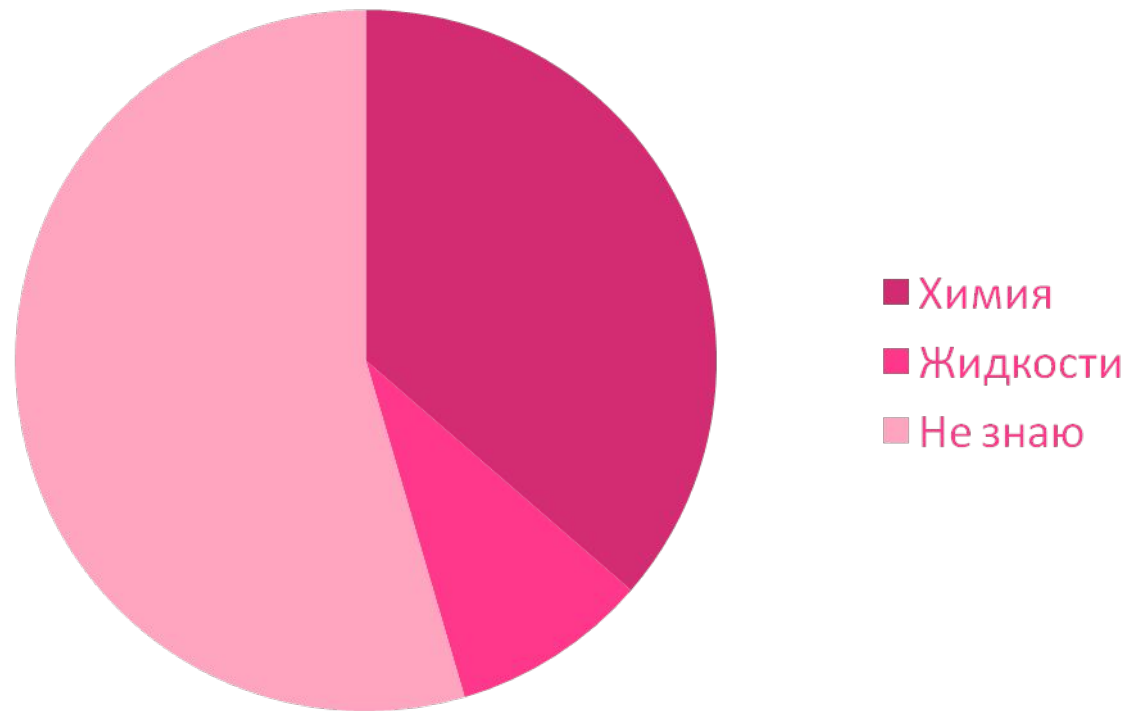


Подгруппы лаков:

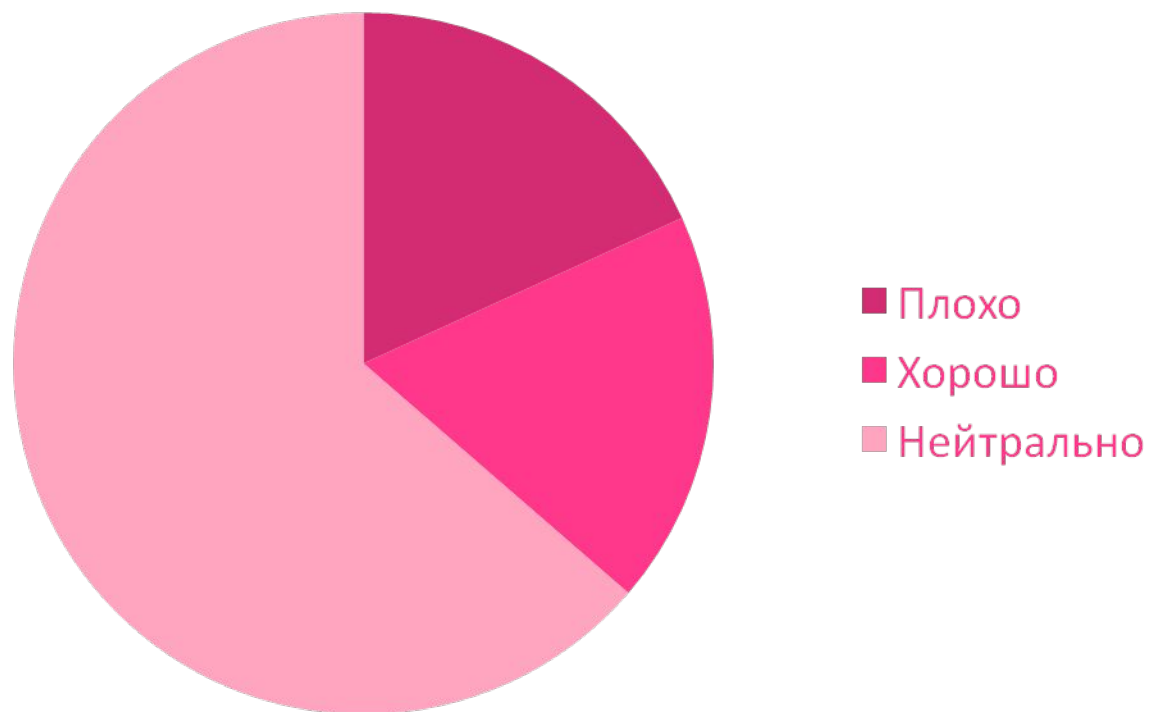
- **Современные лаки для ногтей разделяются на несколько групп.**
- **Основа.** Обычно наносится на ноготь в первую очередь и выполняет несколько функций — подготавливает поверхность ногтя для нанесения слоя основного лака, защищает ноготь от пожелтения при использовании цветных лаков тёмных цветов. Некоторые основы содержат добавки — частицы талька. Обычно наносится на ноготь в первую очередь и выполняет несколько функций — подготавливает поверхность ногтя для нанесения слоя основного лака, защищает ноготь от пожелтения при использовании цветных лаков тёмных цветов. Некоторые основы содержат добавки — частицы талька, шёлка. Обычно наносится на ноготь в первую очередь и выполняет несколько функций — подготавливает поверхность ногтя для нанесения слоя основного лака, защищает ноготь от пожелтения при использовании цветных лаков тёмных цветов. Некоторые основы содержат добавки — частицы талька, шёлка или других веществ, заполняющих неровности ногтя. Существуют также лечебные основы, содержащие вещества для защиты от грибковых заболеваний. Обычно наносится на ноготь в первую очередь и выполняет несколько функций — подготавливает поверхность ногтя для нанесения слоя основного лака, защищает ноготь от пожелтения при использовании цветных лаков тёмных цветов. Некоторые основы содержат добавки — частицы талька, шёлка или других веществ, заполняющих неровности ногтя. Существуют также

Опрос:

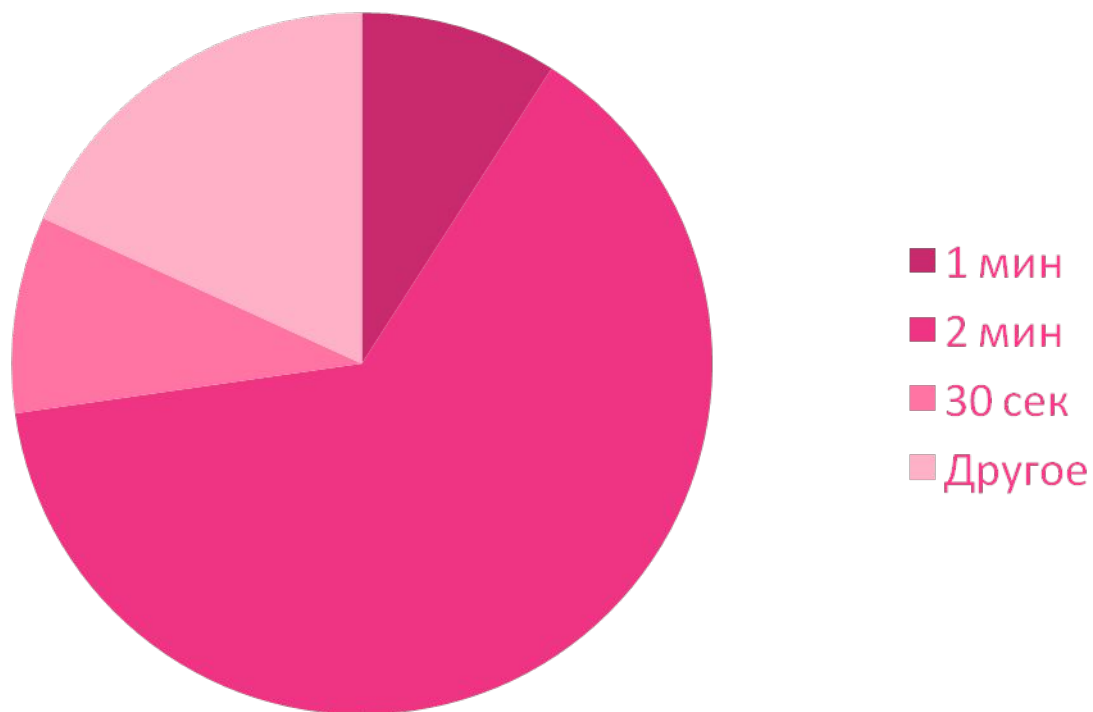
- Вопрос 1:
- Из чего изготавливают лак?



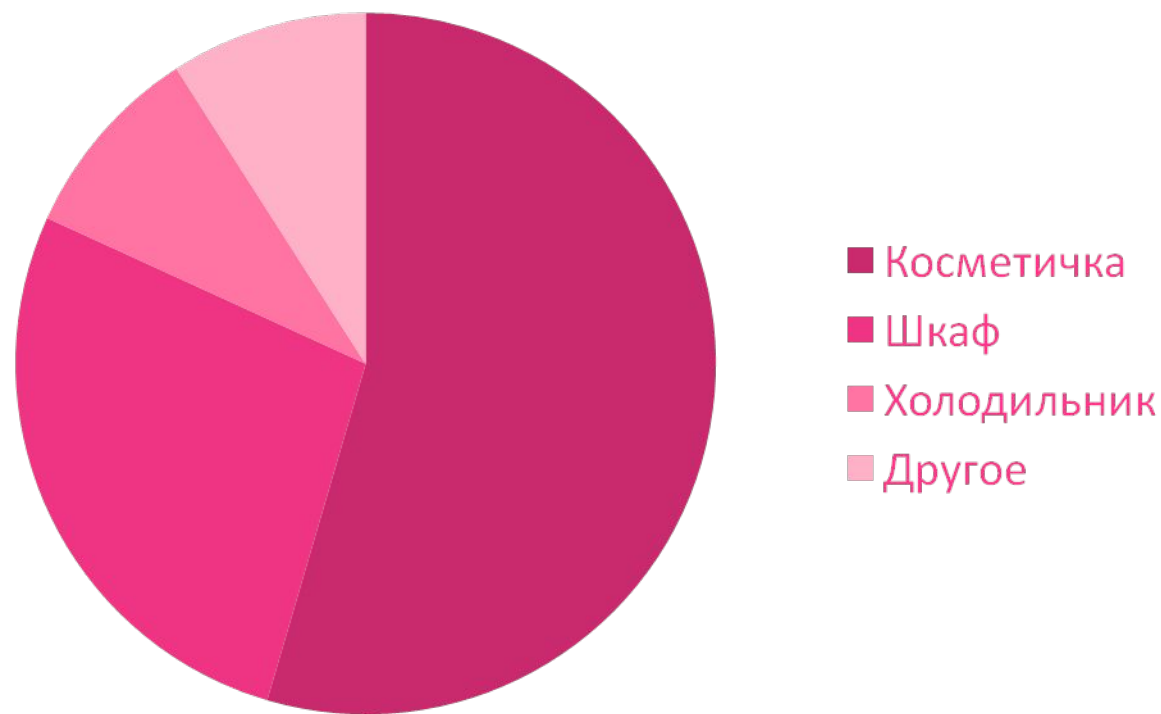
- Вопрос 2:
- Как вы относитесь к запаху лака?



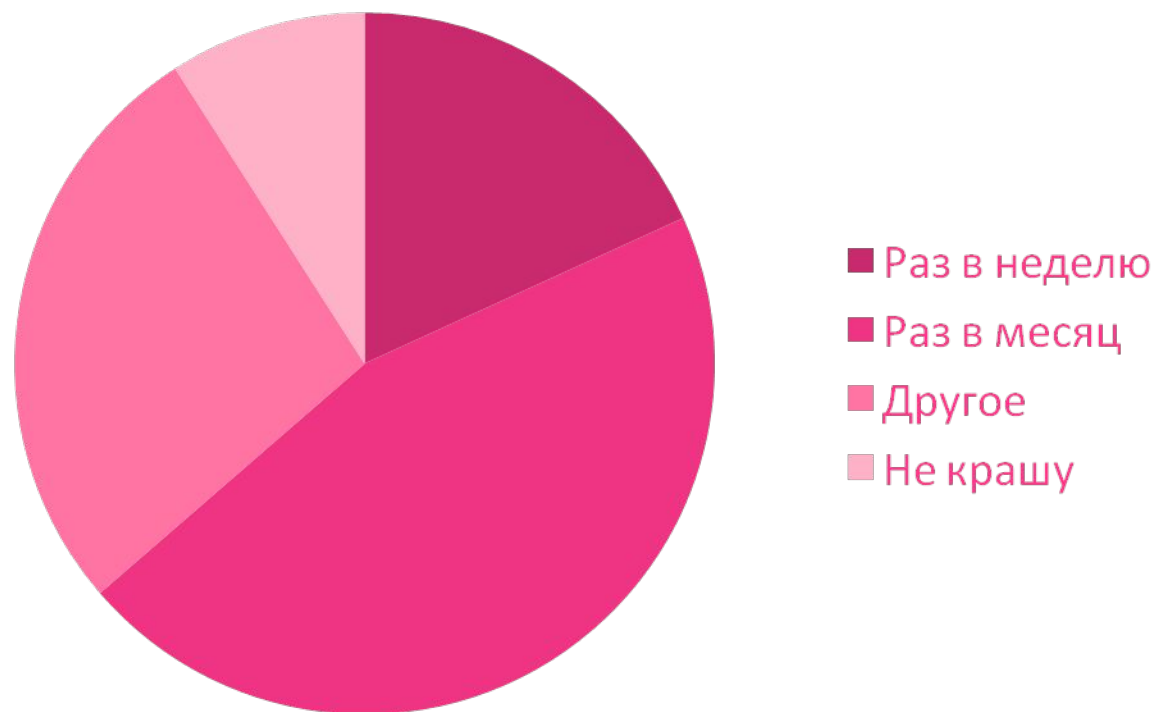
- Вопрос 3:
- За сколько у вас высыхает лак?



- Вопрос 4:
- Где вы храните лак?



- Вопрос 5:
- Часто ли красите ногти?



Опыт:

Мы взяли два лака. Один не самый дешевый от «Mary Kay». И дешевый из супермаркета от фирмы «NOGOTOК». Мы нанесем лаки на один день и проверим какой сотрется быстрее.

Ингредиенты в лаке от «Mary Kay»

INGREDIENTS: BUTYL ACETATE, ETHYL ACETATE, ACRYLATES COPOLYMER, NITROCELLULOSE, ACETYL TRIBUTYL CITRATE, SUCROSE BENZOATE, ISOPROPYL ALCOHOL, ETOCRYLENE, TRIMETHYLPENTANEDIYL DIBENZOATE, CI:60725 (VIOLET 2).



Ингредиенты в лаке от «NOGOTOK»

На бутылке не указан состав и в интернете мы его не нашли.



Процесс:

1. Нанесли лак.
2. Высушили.
3. Проходили весь день.
4. Записали результаты.

Результаты:

«Mary Kay»

После дня носки лак никак повредился,

не повредился и не сошел ацетоном

с ногтевой пластины. А кутикуле.

после снятия ацетоном не остался на ногте.

«NOGOTOK»

Лак никак не

но после снятие

остались куски на

Наш выбор:

- Наш выбор пал на лак для ногтей от фирмы «Mary Kay». Ведь он оказался лучше по результатам опыта.



Вывод:

- Лучше покупать дорогостоящие лаки с известным составом, чем неизвестно из чего сделанные дешевые лаки. И тогда маникюр будет радовать вас.

**Спасибо за
внимание!**

Анна Валерьевна, поставьте 5, пожалуйста, мы старались