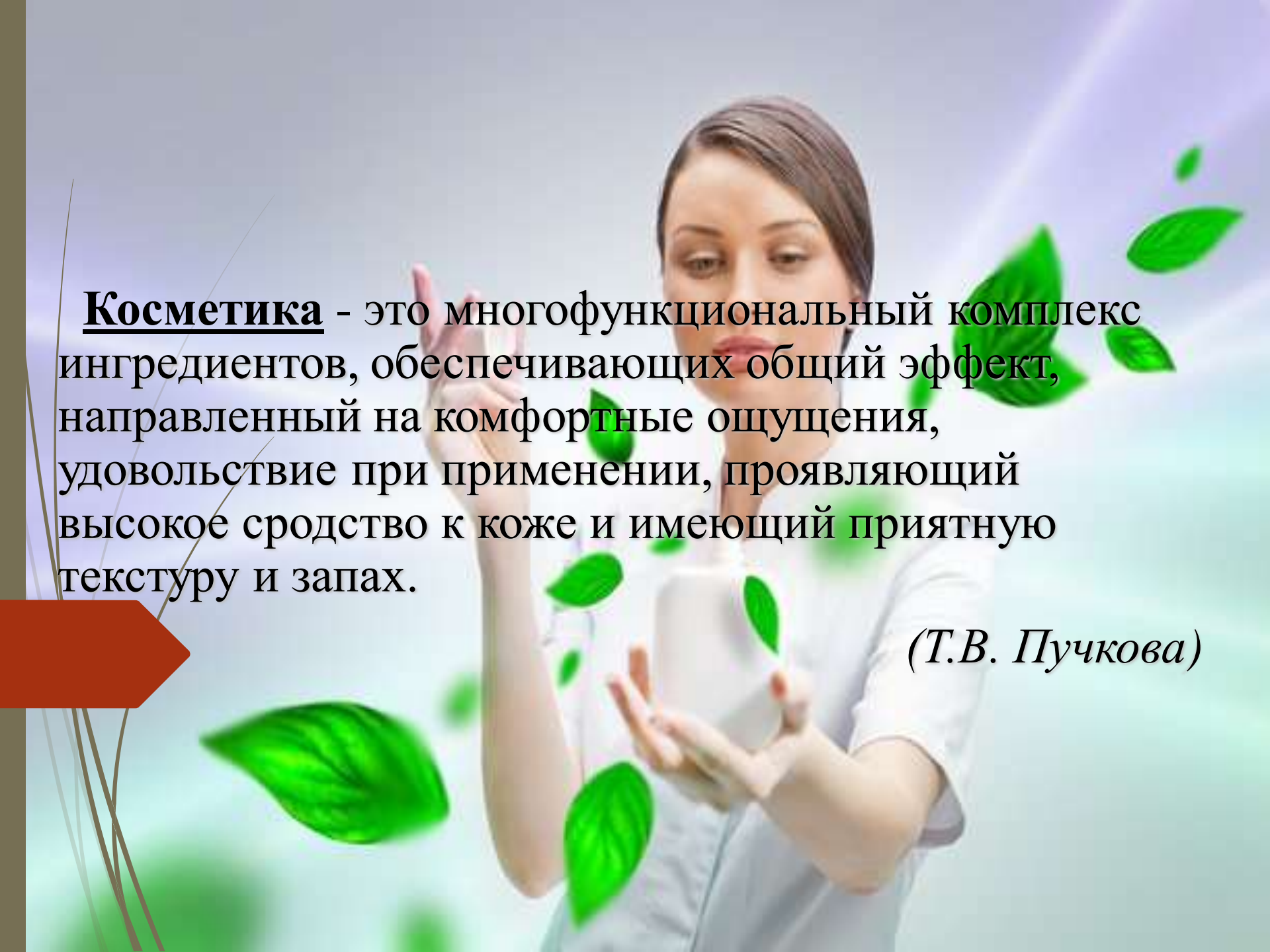


# «Косметика, экология и здоровье»

Работу выполнили: Скребец Анастасия  
Страхова Диана

Научный руководитель:  
Черницова Марина Александровна,

ст. преподаватель кафедры биологии и экологии, к.п.н., СГПИ



**Косметика** - это многофункциональный комплекс ингредиентов, обеспечивающих общий эффект, направленный на комфортные ощущения, удовольствие при применении, проявляющий высокое сродство к коже и имеющий приятную текстуру и запах.

*(Т.В. Пучкова)*

- ГОСТ 51391-99 «Изделия парфюмерно - косметические. Информация для потребителей. Общие требования» (введен с 01.12.2000г.)
- Закон РФ «О защите прав потребителей».



**!Обеспечение безопасности продукции для здоровья человека и не введение потребителя в заблуждение.!**





**Классы молекулярных конструкций**  
**наночастиц:**

- а) биологические и биогенные наночастицы**
- б) полимерные наночастицы,**
- в) дендримеры**
- г) углеродные наночастицы**
- д) неорганические наночастицы**

A collection of cosmetic products including several jars of cream or powder, a tube of product, and several brushes with wooden handles and white or silver ferrules. The products are arranged on a light-colored surface. The text is overlaid on the top left portion of the image.

**Вредные вещества,**  
**оказывающие негативное влияние**  
**на здоровье человека:**

- Альфа гидроксидные кислоты;
- Вазелин;
- Глицерин;
- Каолин;
- Лаурилсульфат натрия;
- Лауретсульфат натрия;
- Тальк;

# Сроки реализации проекта: 2016 – 2017

учебный год.

## План реализации проекта:

- Изучение потребителей.
- Анализ информации по выбранной проблеме.
- Изучение косметической продукции, реализующейся в АО и магазинах Ставропольского края.
- Поиск и изучение деятельности предприятий-производителей ПКП.
- Анализ полученной информации и обработка результатов.
- Проведение акции «Да здравствует мыло душистое и экологически-чистое!»
- Публикация результатов исследования в научных журналах.



Женщина  
93%

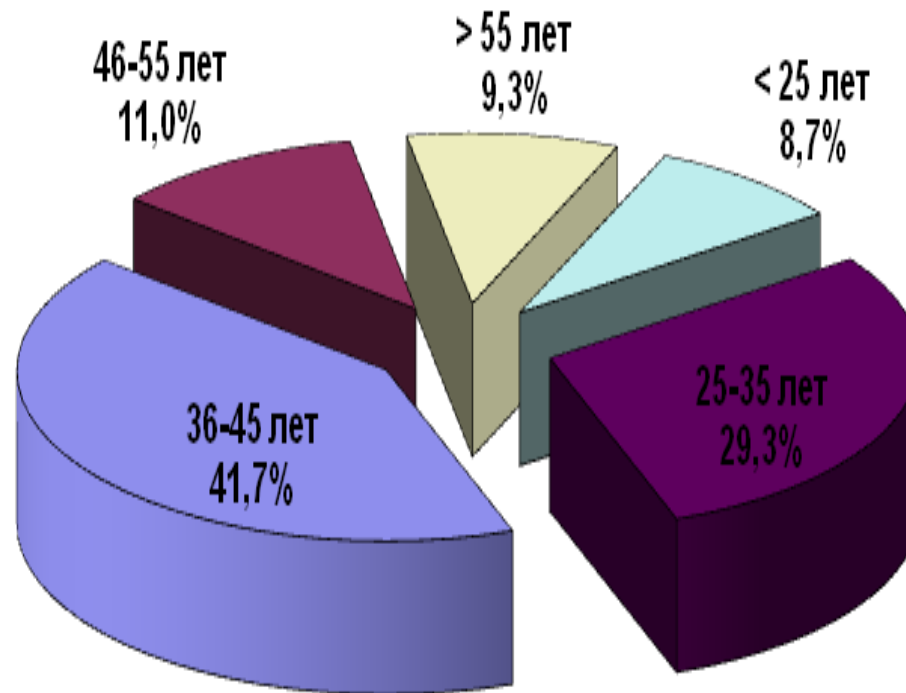
**Потребитель  
косметических  
средств  
Ставропольского  
края**

Молодой и  
средний  
возраст  
71%



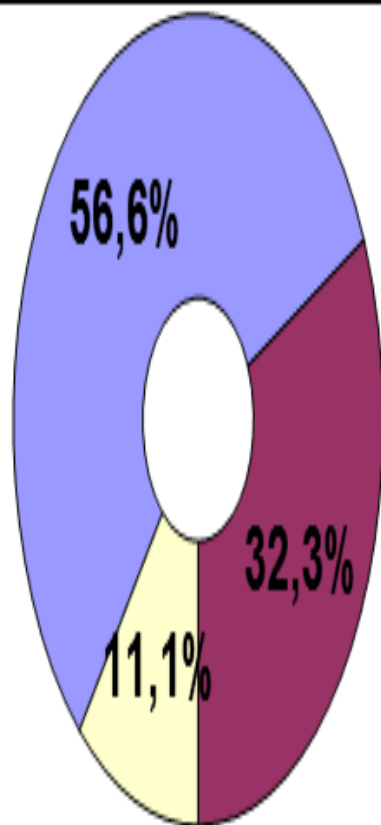
(Всего было опрошено 267 человек )

# Структура потребителей косметики по возрастным группам.





# Удовлетворенность респондентов эффективностью косметических средств

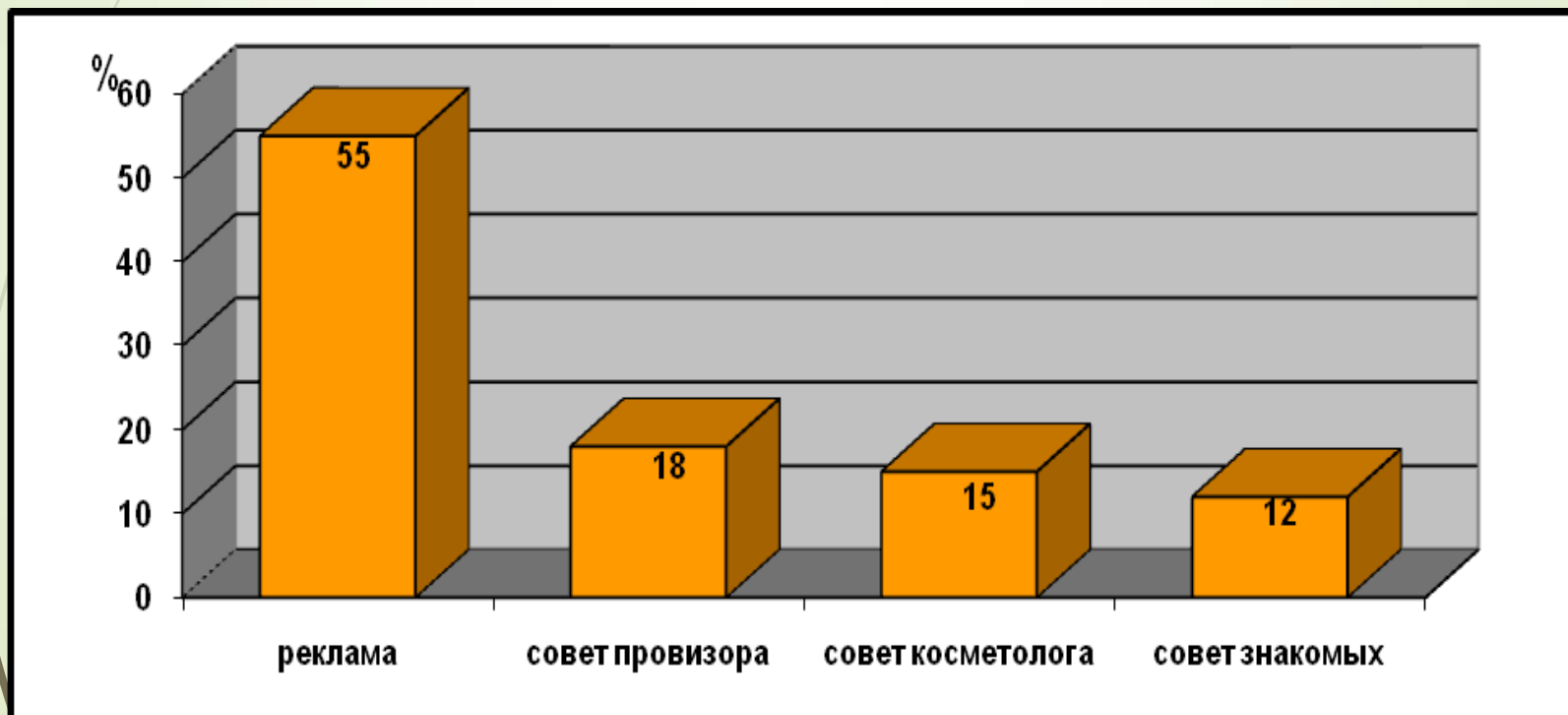


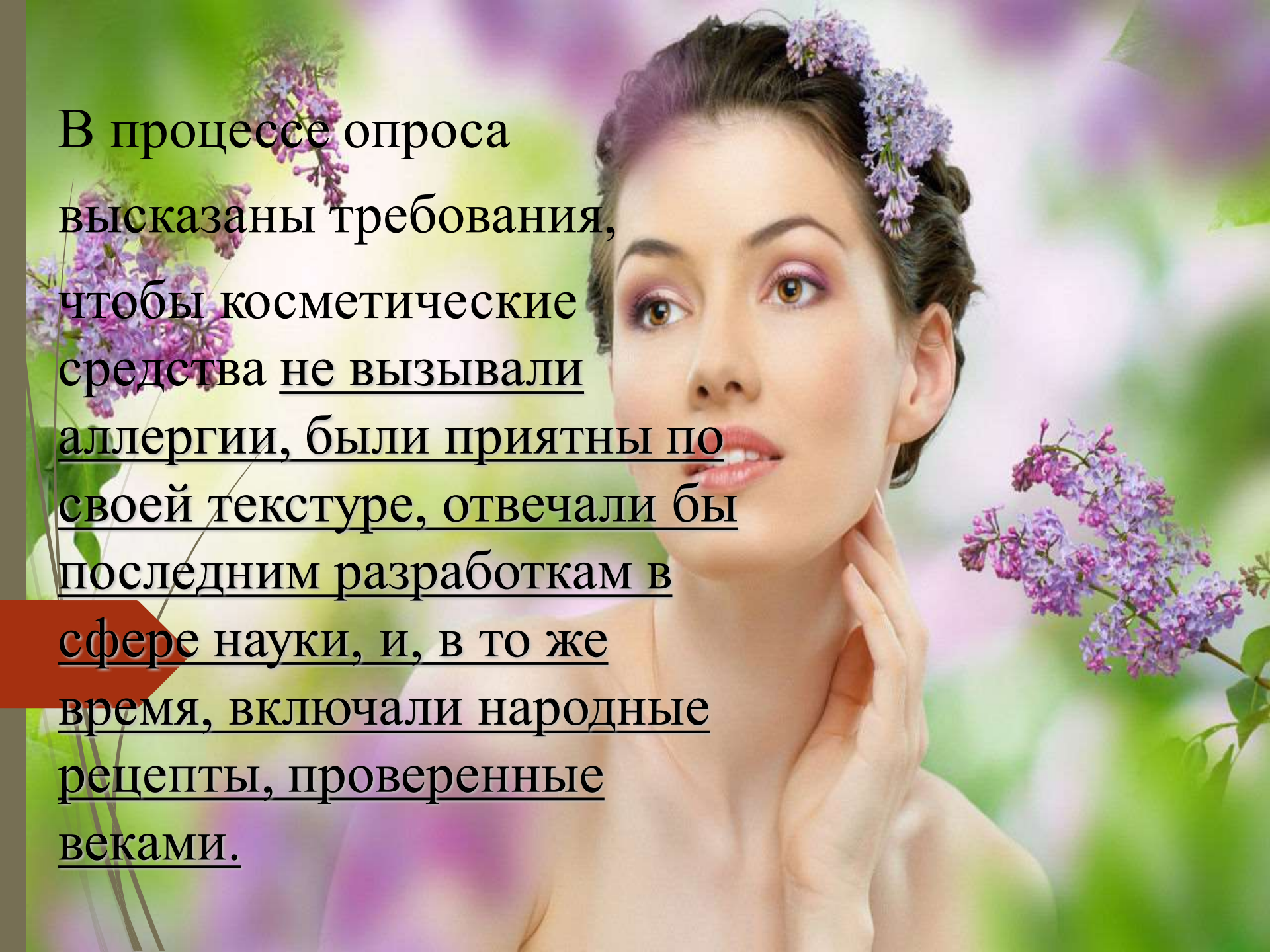
■ Считают эффективным средством

■ Не удовлетворены обещанным эффектом

■ Затруднились с ответом

# Источники информации, влияющие на выбор косметического средства (%)





В процессе опроса  
высказаны требования,  
чтобы косметические  
средства не вызывали  
аллергии, были приятны по  
своей текстуре, отвечали бы  
последним разработкам в  
сфере науки, и, в то же  
время, включали народные  
рецепты, проверенные  
веками.



# «Зелёная экономика»

20 сентября 2016 года на базе Ставропольского государственного аграрного университета прошёл II Международный экологический форум «Зелёная экономика: стратегии устойчивого развития городов и регионов». Форум состоялся по инициативе Российского экспертного фонда «ТЕХЭКО». На форуме осуществляли работы несколько дискуссионных площадок. Студенты нашего вуза тоже приняли активное участие в данном мероприятии.

# «Экокульт»

Участники СНО «Экокульт», руководителем которого является Черницова Марина Александровна, ст. преподаватель кафедры биологии и экологии, к.п.н., представили данный проект и познакомили участников форума с результатами проведённых студентами исследований. За проделанную работу участникам форума были вручены дипломы от имени вице-президента Российского экспертного фонда «ТЕХЭКО», профессора Лякишева И.Н.

Российский экспертный фонд  
"ТЕХЭКО"



# ДИПЛОМ

вручается

Серебряк Анастасии Сергеевны

За активное участие во II международном  
экологическом форуме "Зеленая  
экономика: стратегии устойчивого  
развития городов и регионов"

Вице-президент Российского  
экспертного фонда "ТЕХЭКО",  
профессор

И. Н. Лякишева

г. Ставрополь,  
Сентябрь, 2016



Российский экспертный фонд  
"ТЕХЭКО"



# ДИПЛОМ

вручается

Страховой Диане Сергеевны

За активное участие во II международном  
экологическом форуме "Зеленая  
экономика: стратегии устойчивого  
развития городов и регионов"

Вице-президент Российского  
экспертного фонда "ТЕХЭКО",  
профессор

И. Н. Лякишева

г. Ставрополь,  
Сентябрь, 2016







Спасибо за внимание!