

# Тема исследования: Металлы на теле человека

## **Автор:**

Воин Карина, СОШ№8, 9 «А»класс

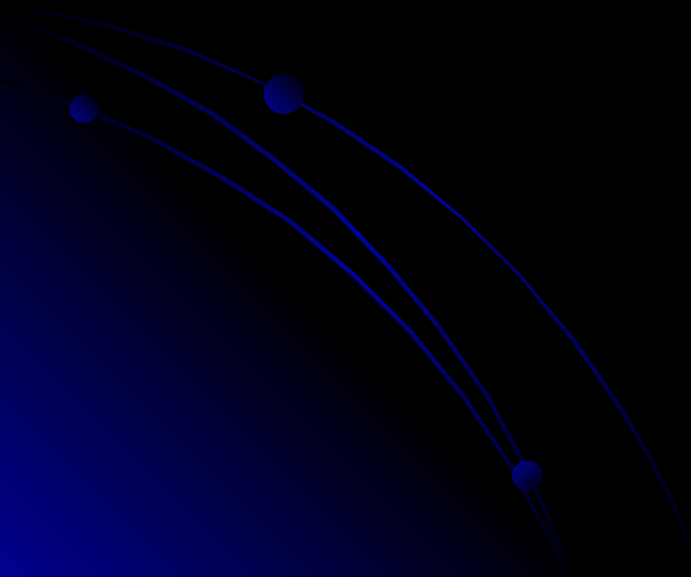
## **Научные руководители:**

Жукова Галина Михайловна, учитель химии,

Оруджова Лидия Васильевна, учитель физики.

*Цель исследования:*

**Выяснить положительные и  
отрицательные стороны пирсинга**



# Гипотеза:

Что выбрать-красоту или здоровье?

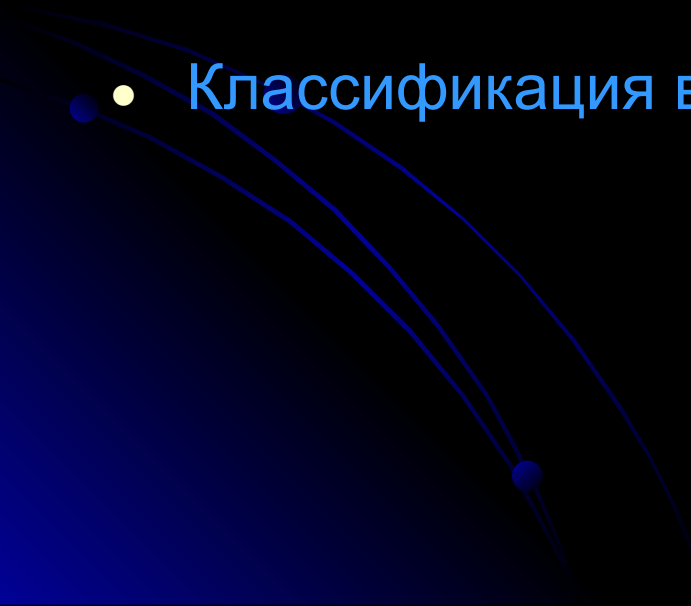


# Задачи исследования:

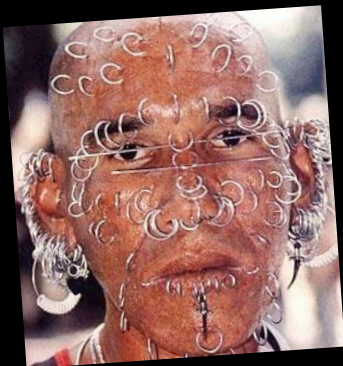


1. Изучить историю возникновения пирсинга.
2. Классифицировать виды пирсинга.
3. Изучить состав металлов, используемых в пирсинге, их влияние на организм.
4. Провести социальный опрос, обработать результаты.
5. Изучить последствия пирсинга.

# Методы исследования:

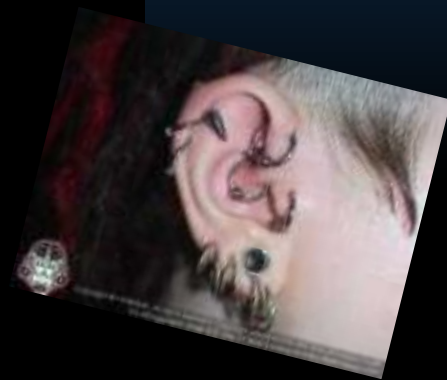
- Анализ литературы по данной проблеме
  - Анкетирование
  - Социологический опрос
  - Классификация видов
- 

# История пирсинга:



Благородные римские центурионы, телохранители Цезаря, носили кольца в сосках как знак мужества и храбрости. Эти же кольца, говорят некоторые историки, служили для поддержки их коротких плащей. Кольца в сосках использовали девушки в викторианскую эпоху, но с другой целью. Прокалывание пупка было когда-то знаковой принадлежностью к знатной, в том числе королевской, семье у **древних** египтян.

Затем использование пирсинга распространилось в Америке среди ряда субкультур – панков и металлистов.



# Металлы в пирсинге



*Au*

*Ag*

*Co*

*Ti*

*Nb*

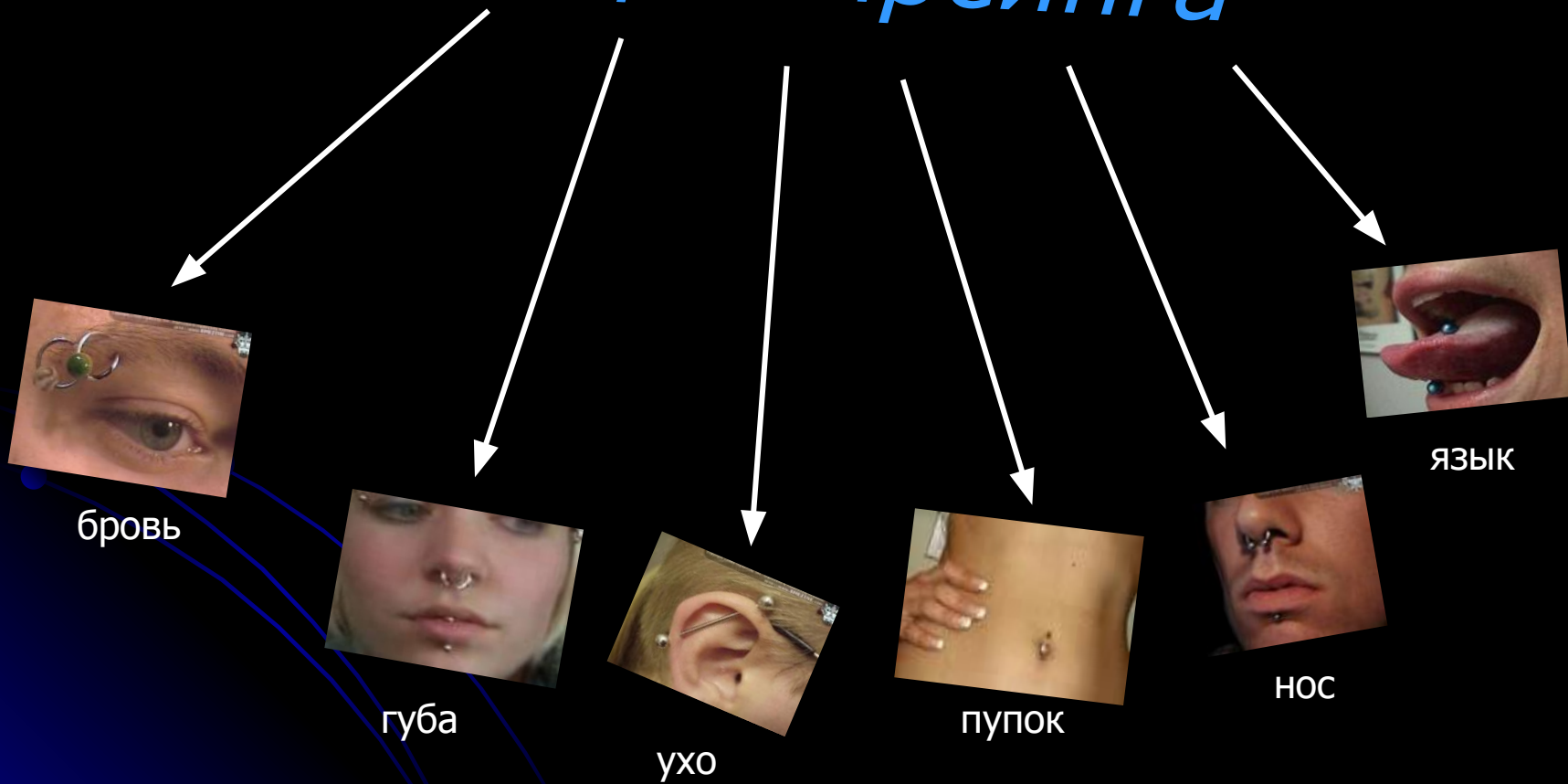
*Ni*

медицинская  
сталь

**ВЫЗЫВАЕТ АЛЛЕРГИЮ**



# Виды пирсинга

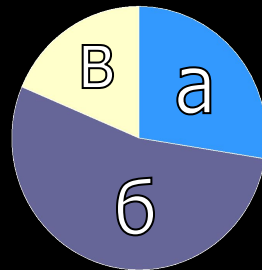




# Социологический опрос

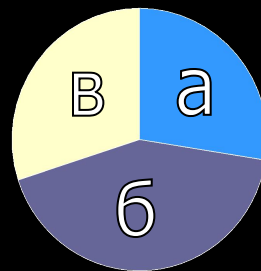
**Как вы относитесь к пирсингу?**

- а) Положительно – делает человека красивее – **48**
- б) Отрицательно – портит тело – **53**
- в) Мне всё равно - **25**



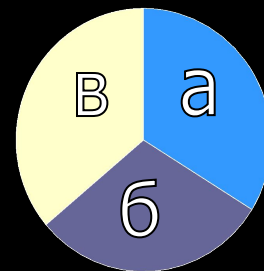
**Хотели ли бы вы сделать пирсинг?**

- а) У меня уже есть – **30**
- б) Мне всё равно - **52**
- в) Да – **44**



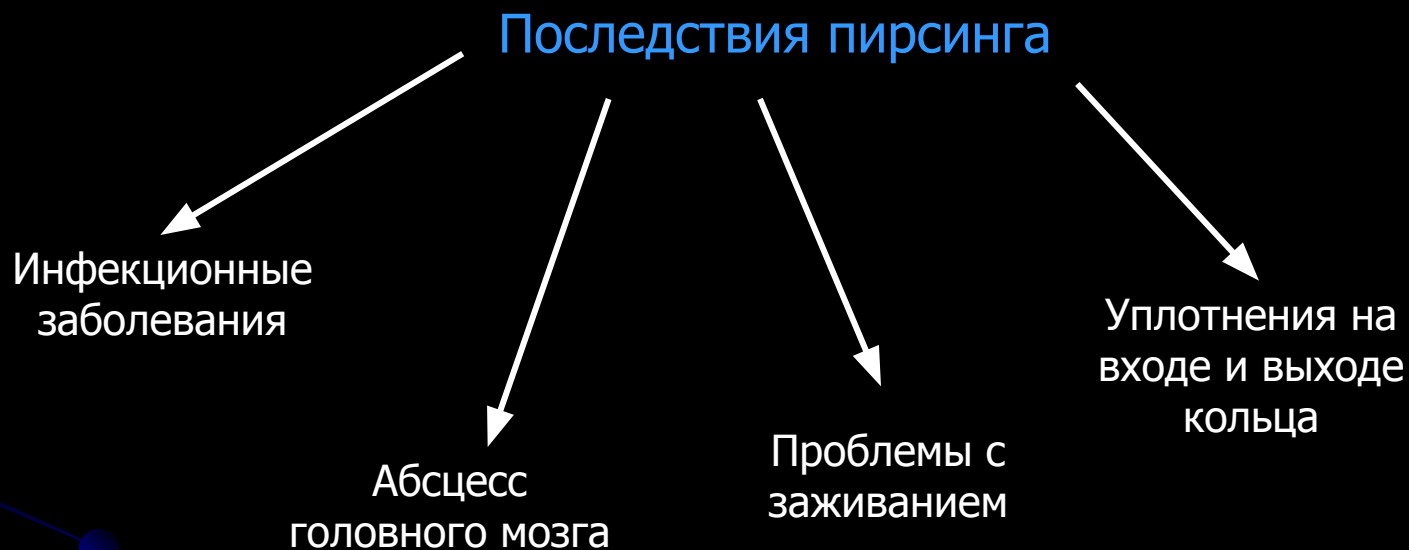
**Может ли пирсинг оказать влияние на здоровье человека?**

- а) А кто его знает - **40**
- б) Нет – **27**
- в) Да – **61**



Всего  
опрошено  
**126**  
человек

# Выводы:



Так что же всё-таки  
выбрать – красоту или  
здоровье?



# Использованные источники:

- 1) <http://www.medikforum.ru>
- 2) <http://www.piercing.ru>
- 3) <http://www.poliklinika.ru>
- 4) <http://www.gold-standart.ru>
- 5) Модные штучки.Ярославль.2005

