

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа с. Белово»  
Искитимского района Новосибирской области

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ:**

# Геометрия для модницы

Выполнили: Михеенко Арина  
Экажева Милана  
обучающиеся 6 класса

# Цел

**ь:**

выяснить как геометрические фигуры связаны в нашей жизни с модой.

## Задач

**и:**

- ❖ изучить историю геометрии в моделировании одежды;
- ❖ собрать информацию о тканях с геометрическими узорами,
- ❖ рассмотреть геометрическое направление в обуви и аксессуарах;
- ❖ используя данные анкетирования, проанализировать популярность геометрических фигур в моде;
- ❖ самостоятельно определить тип фигуры;
- ❖ изготовить аксессуар с геометрическими фигурами, буклет «Геометрия для модниц».

# Гипотез

**а:** геометрия и мода были, есть и будут всегда связаны между собой.

## Методы

### Исследования

сбор, обработка информации по теме;

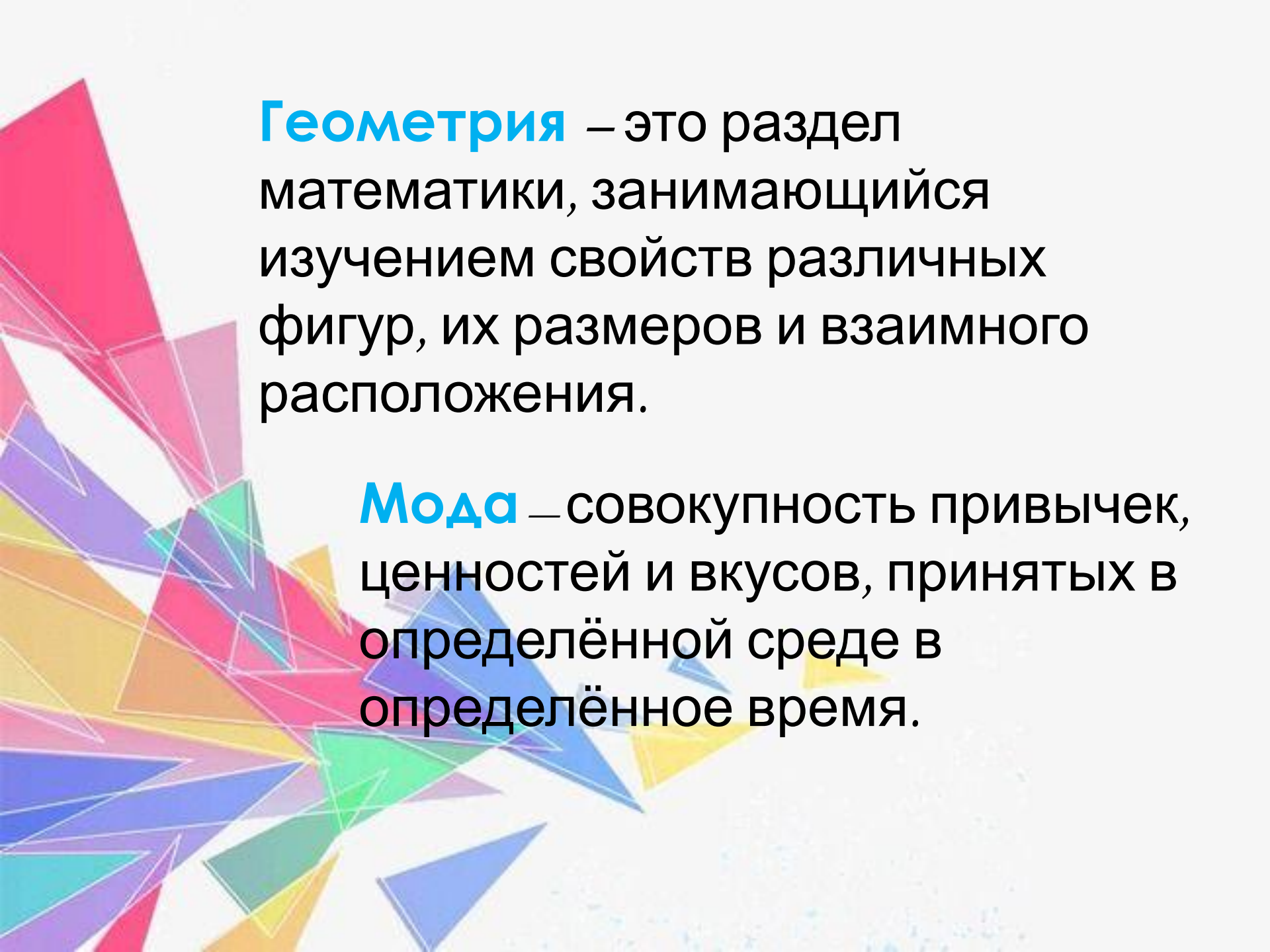
- ❖ наблюдение;
- ❖ анкетирование;
- ❖ практическая работа.

## Практическая значимость

### проекта.

представление аксессуара с геометрическими фигурами;

- ❖ изготовление буклета «Геометрия для модниц»;
- ❖ мастер – класс по определению типа фигуры.



**Геометрия** – это раздел математики, занимающийся изучением свойств различных фигур, их размеров и взаимного расположения.

**Мода** – совокупность привычек, ценностей и вкусов, принятых в определённой среде в определённое время.

# ФОРМЫ МОДНОГО СИЛУЭТА

**СИЛУЭТ** - ЭТО ФРАНЦУЗСКОЕ СЛОВО, ПЛОСКОЕ КОНТУРНОЕ ОЧЕРТАНИЕ ОБЪЕМНЫХ ФОРМ ОДЕЖДЫ.



**ГЕОМЕТРИЯ МОДЫ – ЭТО ГЕОМЕТРИЯ СИЛУЭТА**

# ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИЛУЭТ



**По геометрическому виду близок к прямоугольнику или квадрату.**

# ТРЕУГОЛЬНЫЙ СИЛУЭТ



**Придает объем в плечах или объем в области бедер.**

# ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ СИЛУЭТ



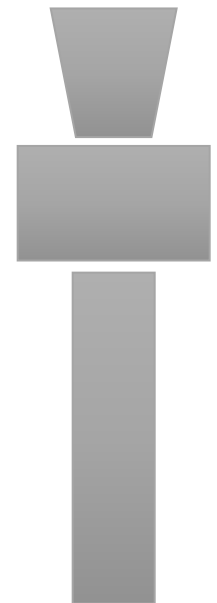
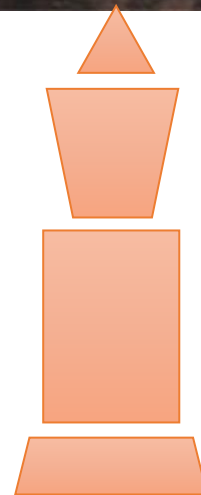
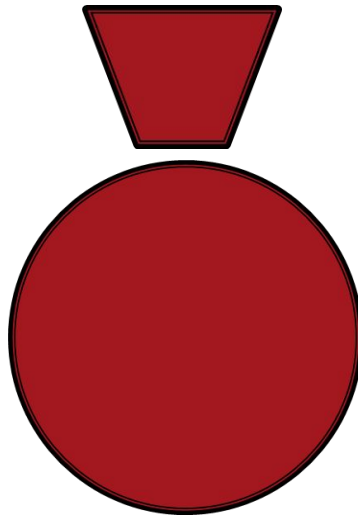
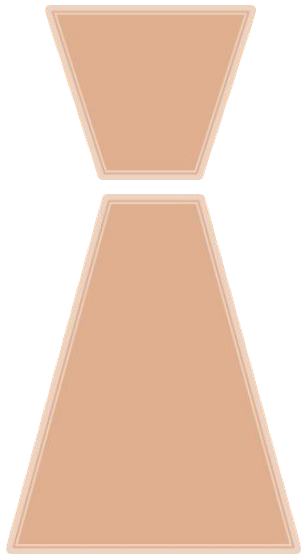
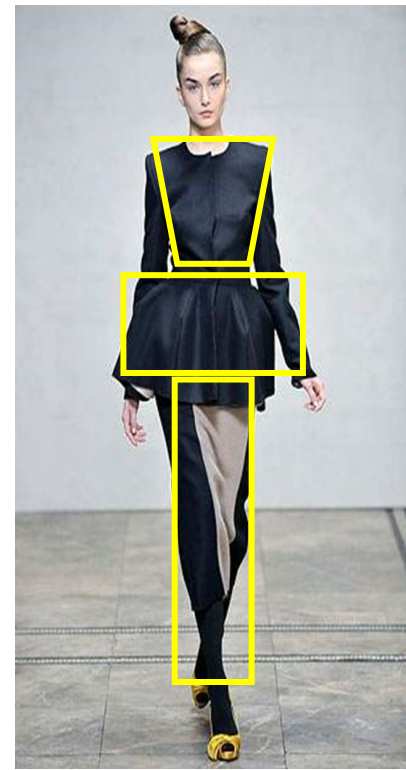
**По геометрическому виду этот силуэт соответствует трапеции.**



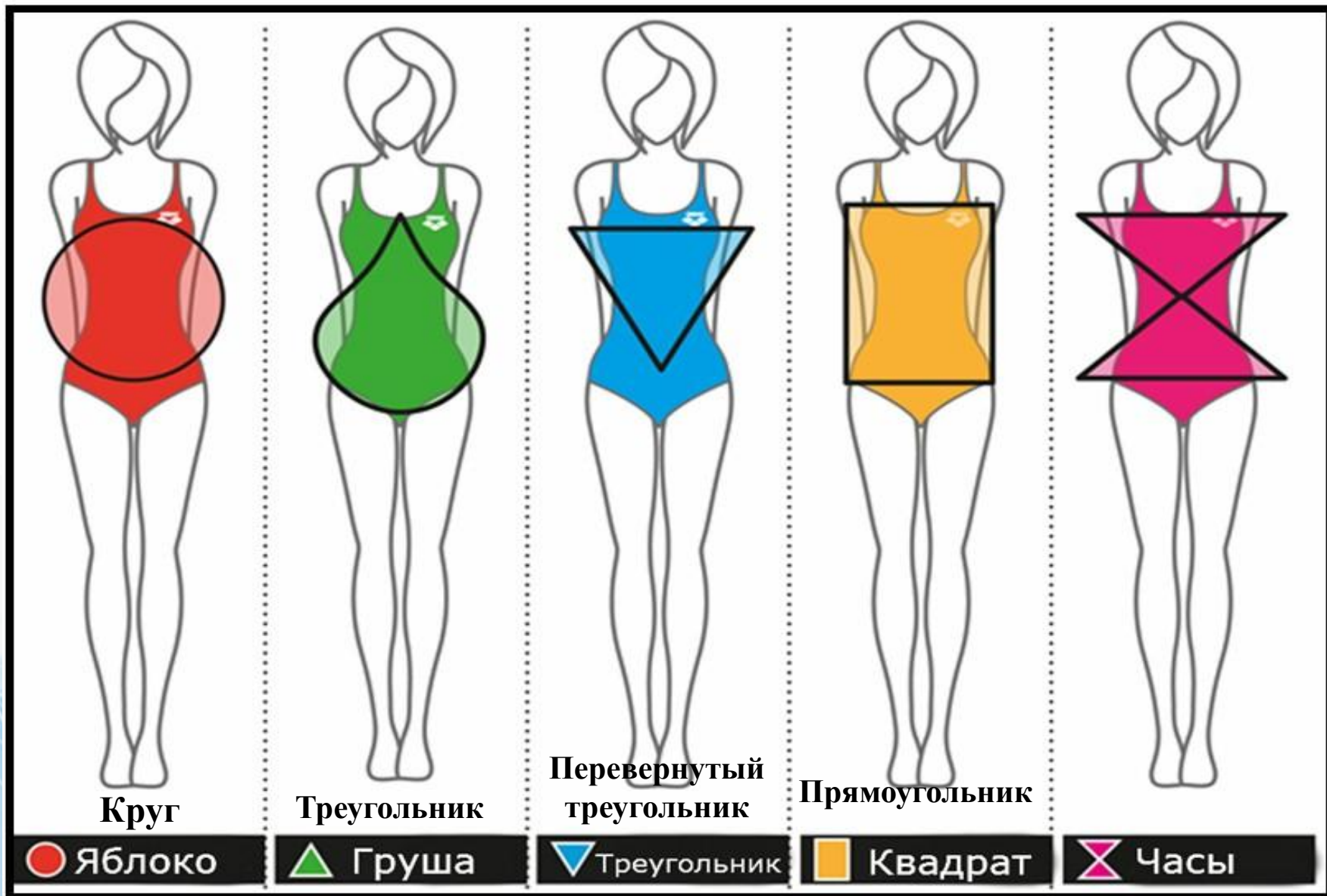
# ОВАЛЬНЫЙ СИЛУЭТ



**Имеет округлую форму плеча и зауженную линию низа изделия.**



# ТИП ЖЕНСКОЙ ФИГУРЫ И ГЕОМЕТРИЯ



# Французская фигура

«песочные часы»



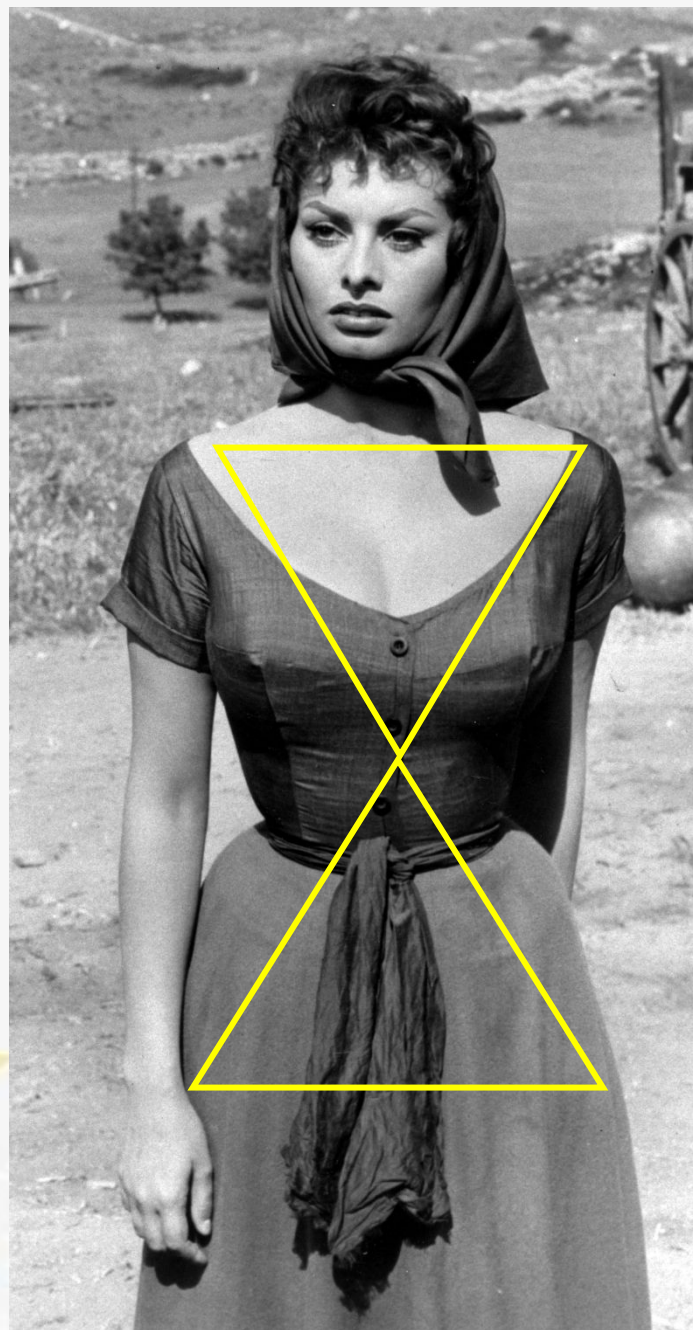
# Немецкая фигура

«ПРЯМОУГОЛЬНИК»



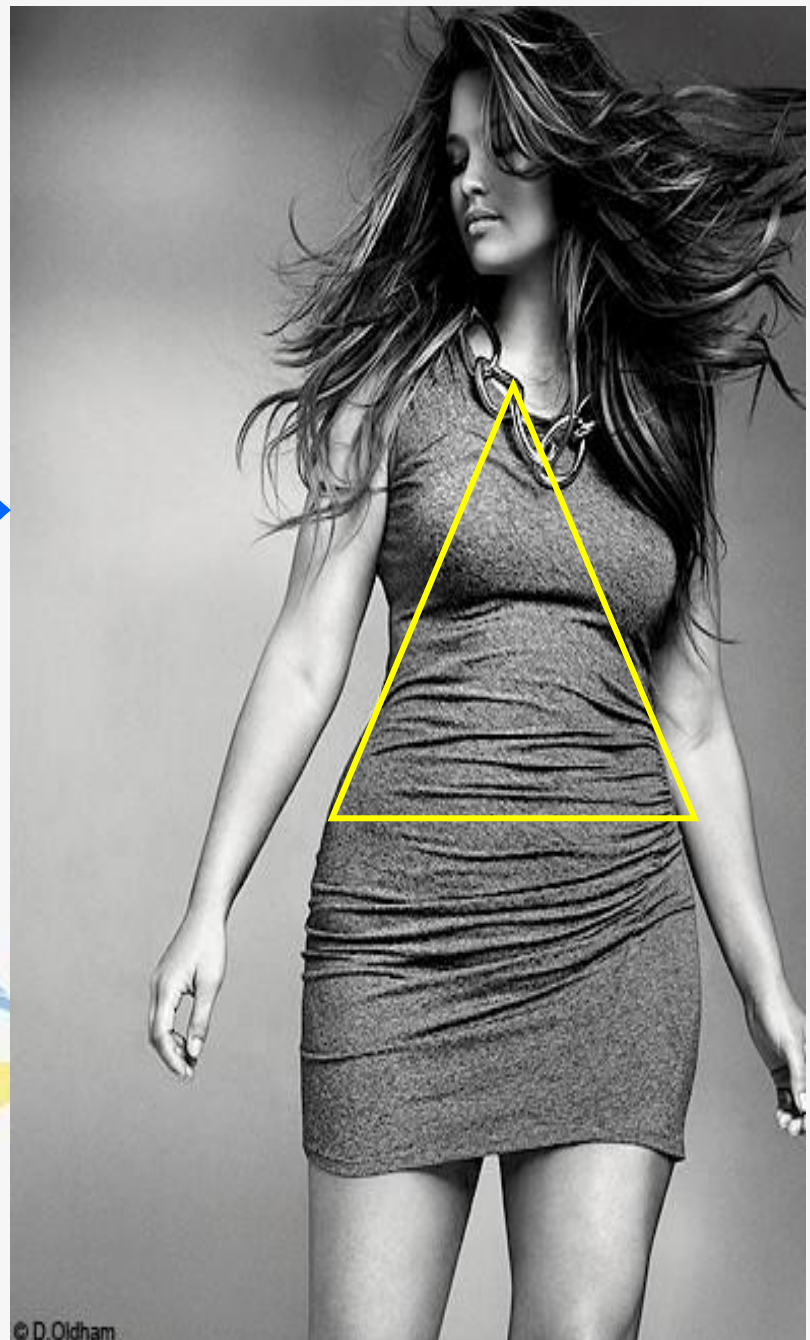
# Итальянская фигура

«песочные часы»



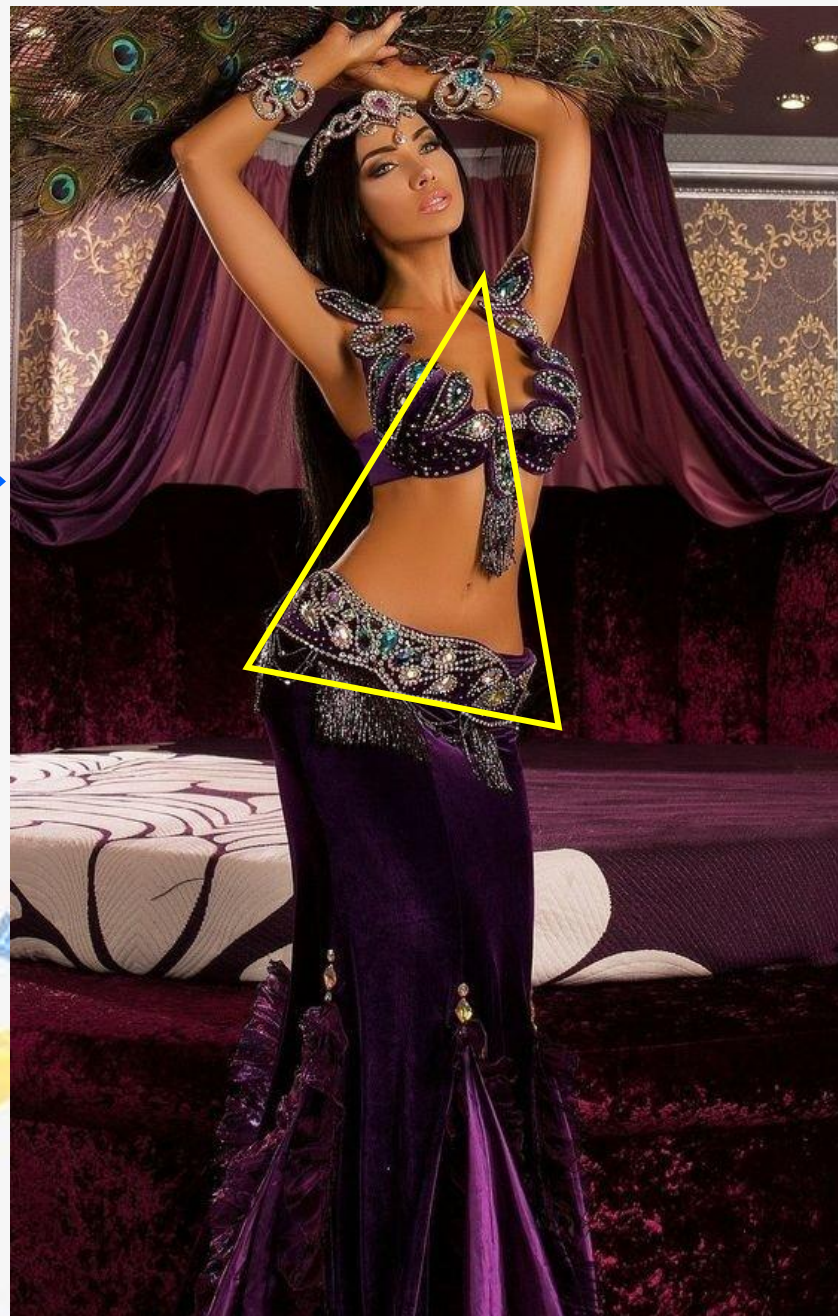
# Американская фигура

«треугольник»



# Восточная фигура

«Треугольник»





# Геометрические фигуры в рисунках тканей



**Горошек  
(круг)**





**Полоска (отрезок)**

**Клетка  
(квадрат)**



# Геометрия в обуви



# Геометрия в аксессуарах



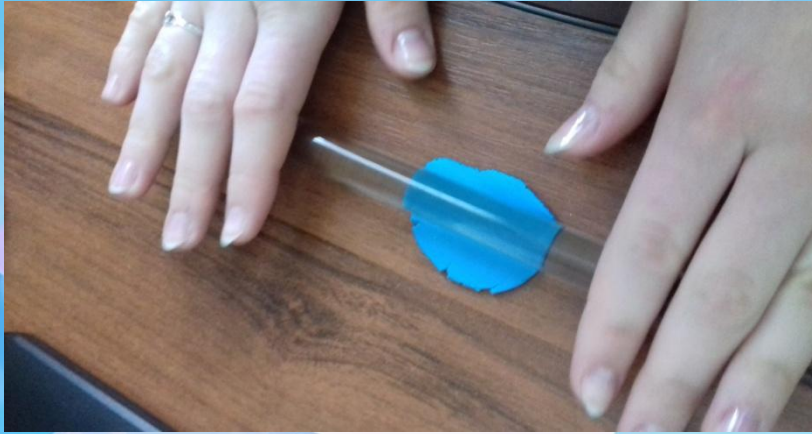
# Геометрия в ногтях



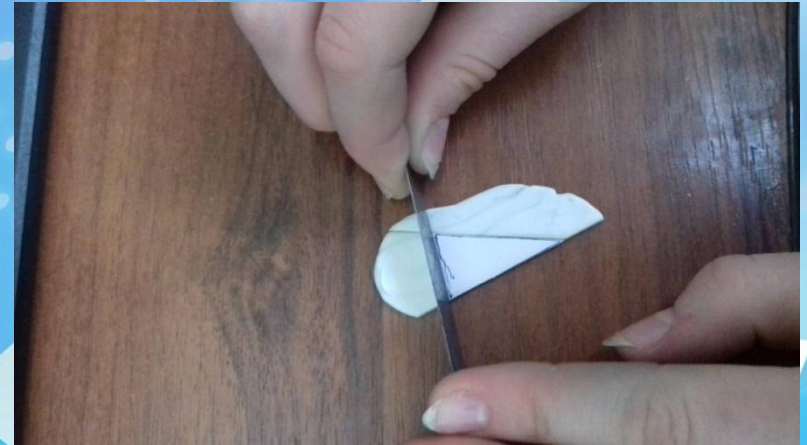
1. Миндаль 2. Пика 3. Квадрат 4. Овал 5. Мягкий квадрат



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ КУЛОНА



1. Разминаем пластику, раскатываем скалкой.



2. Вырезаем треугольники.



3. Запекаем .

4. Склеиваем,  
покрываем лаком.  
Кулон готов.





# МОДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ СВОИМИ РУКАМИ



Серьги



Кулон

Брелок



Кулон



Кулон

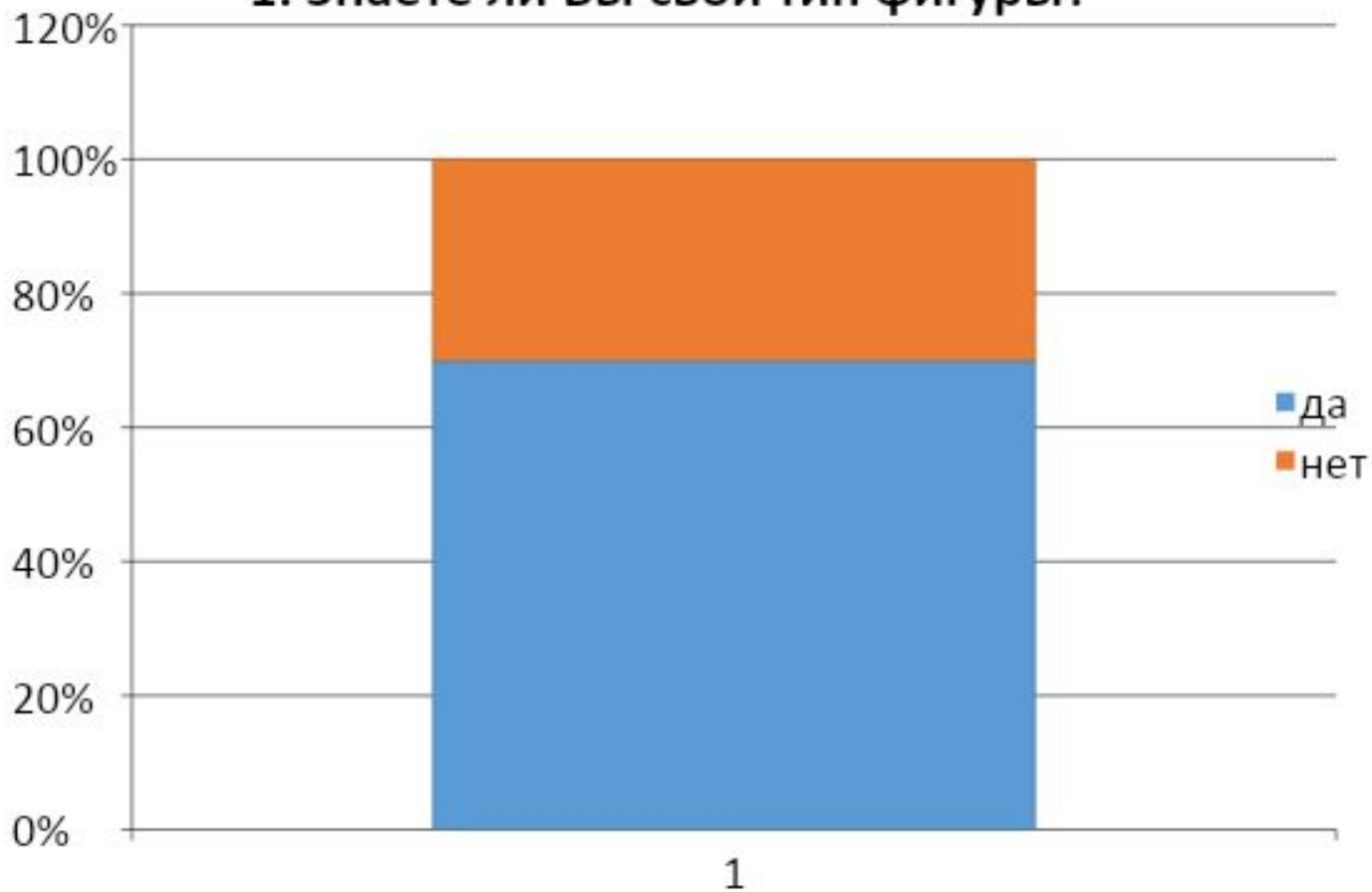
# Определение типа фигуры

	Грудь, см	Бедра, см	Талия, см	Тип фигуры
Настя	87	91	71	Перевернутый треугольник
Полина	86	90	65	Песочные часы
Марина Олеговна	89	119	97	Треугольник
Ольга Ивановна	113		99	Прямоугольник
Ирина Александровна	108	115	91	Песочные часы
Ольга Арнольдовна	93	96	70	Песочные часы

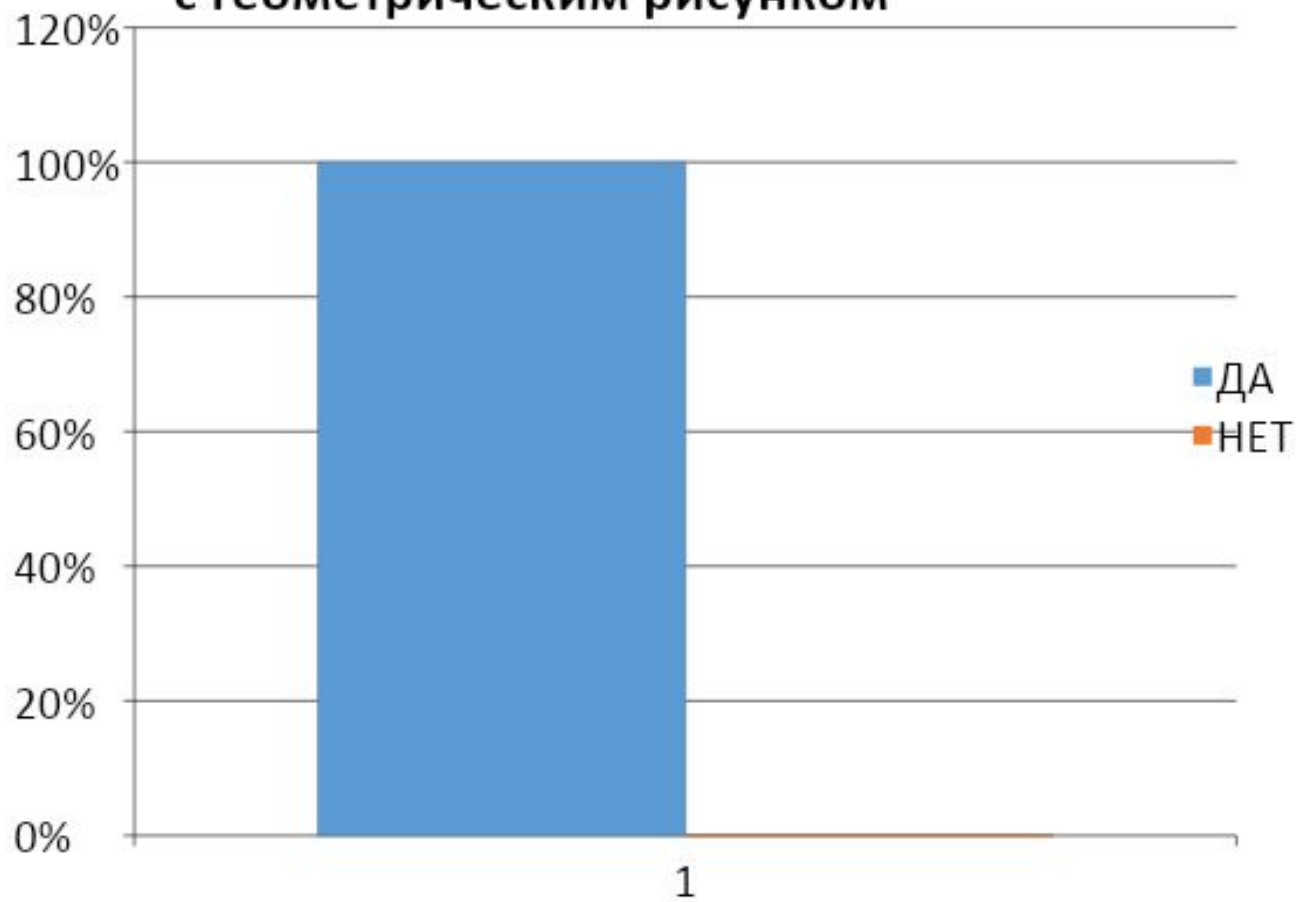


# Результаты анкетирования

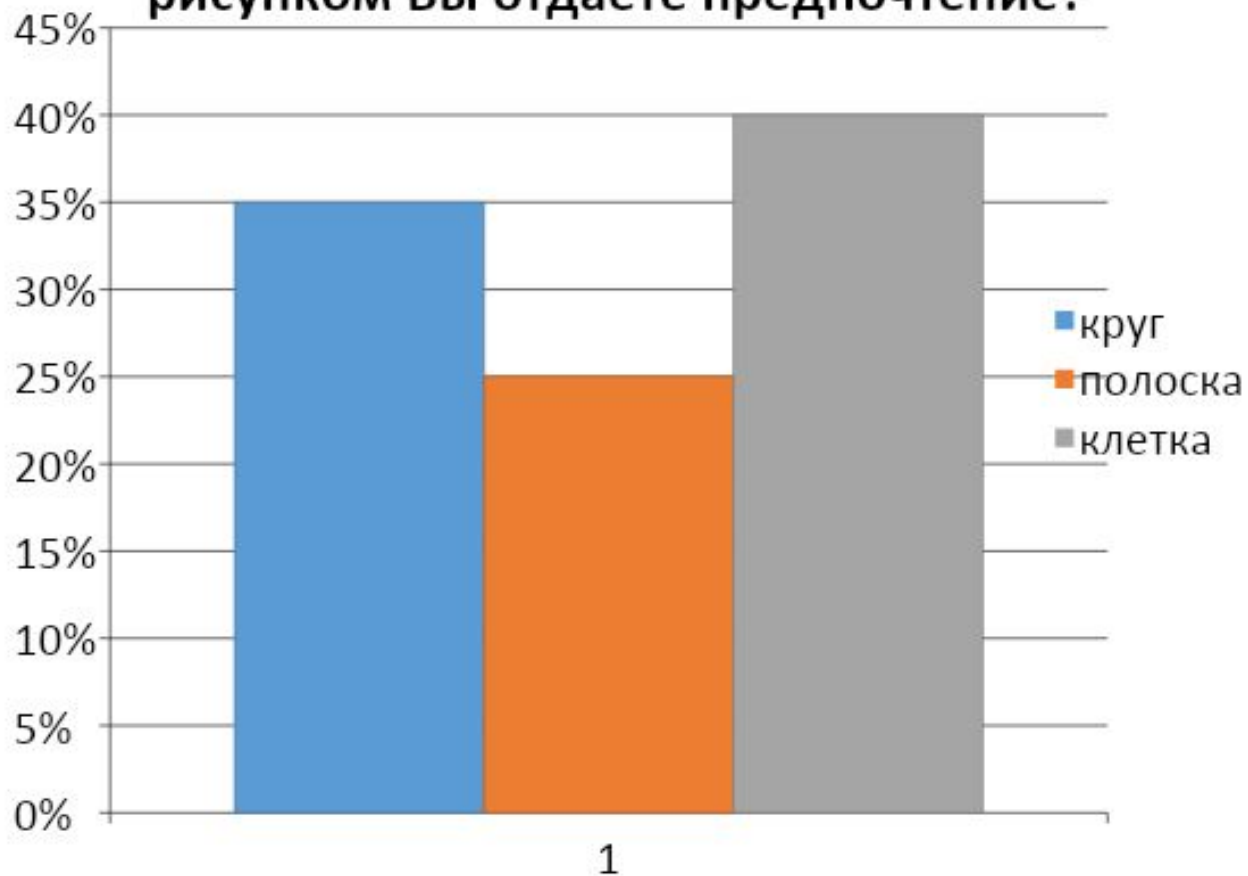
## 1. Знаете ли Вы свой тип фигуры?



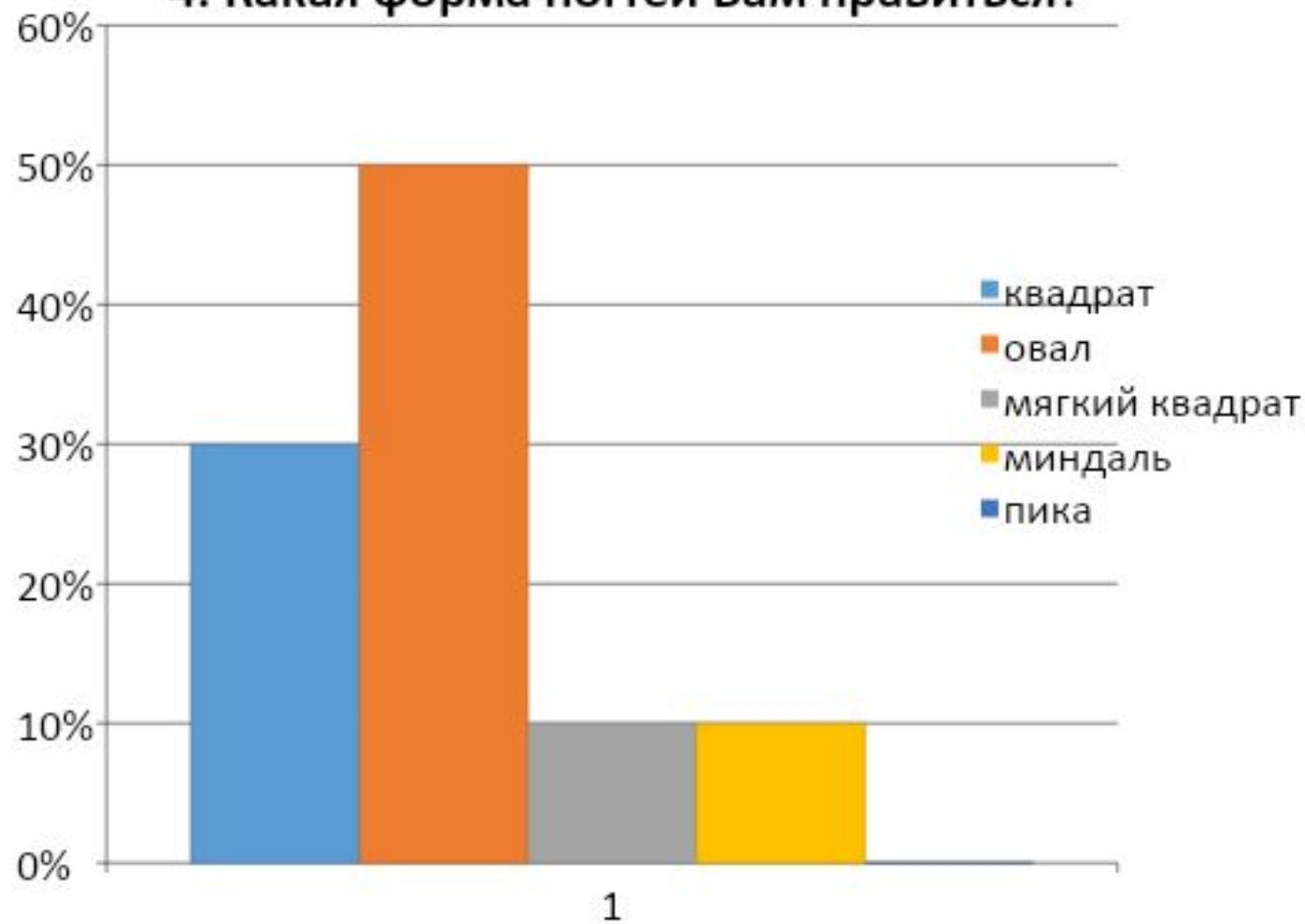
## 2. Встречаются ли в Вашем гардеробе вещи с геометрическим рисунком



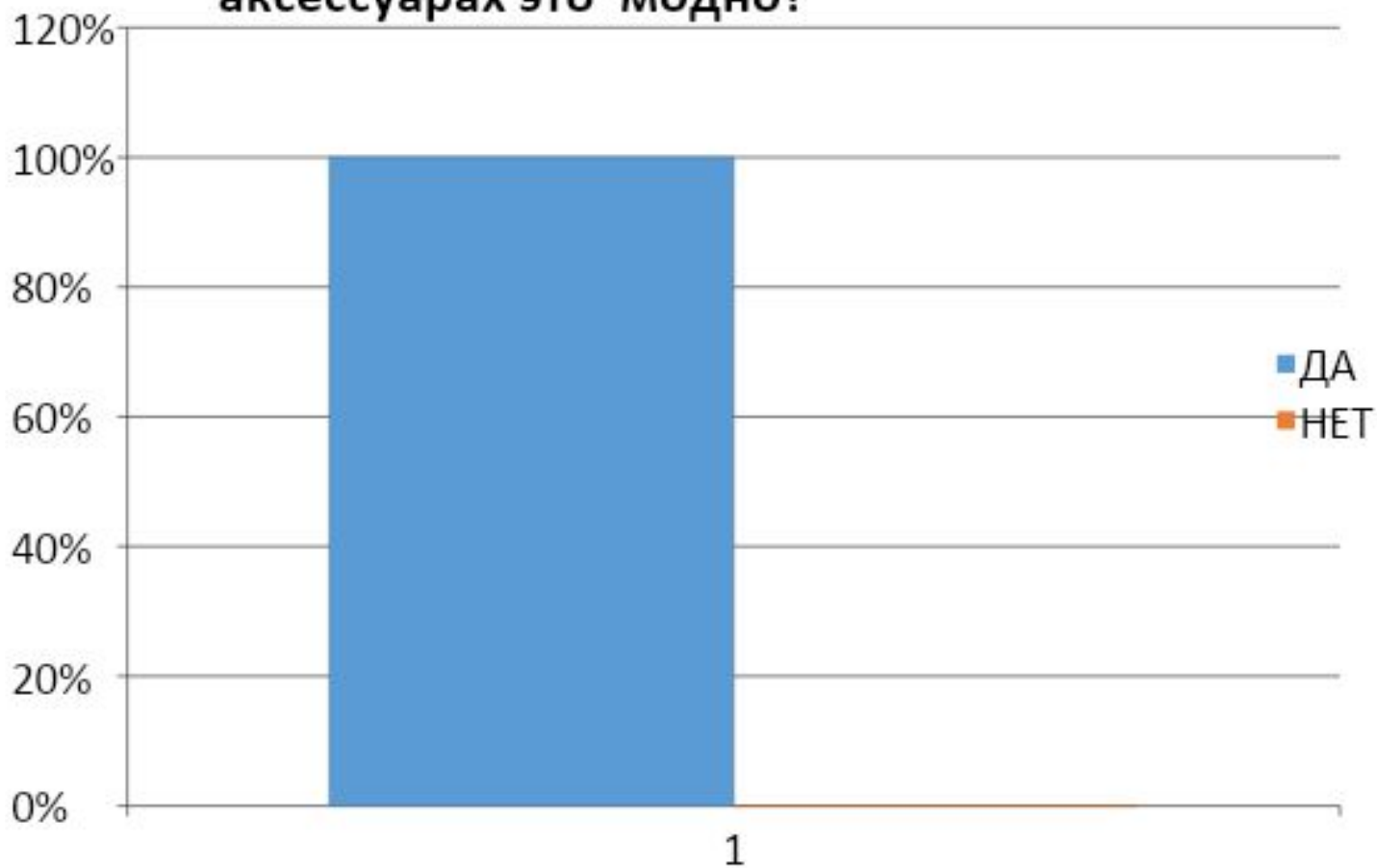
### 3. Вещам, с каким геометрическим рисунком Вы отдаете предпочтение?

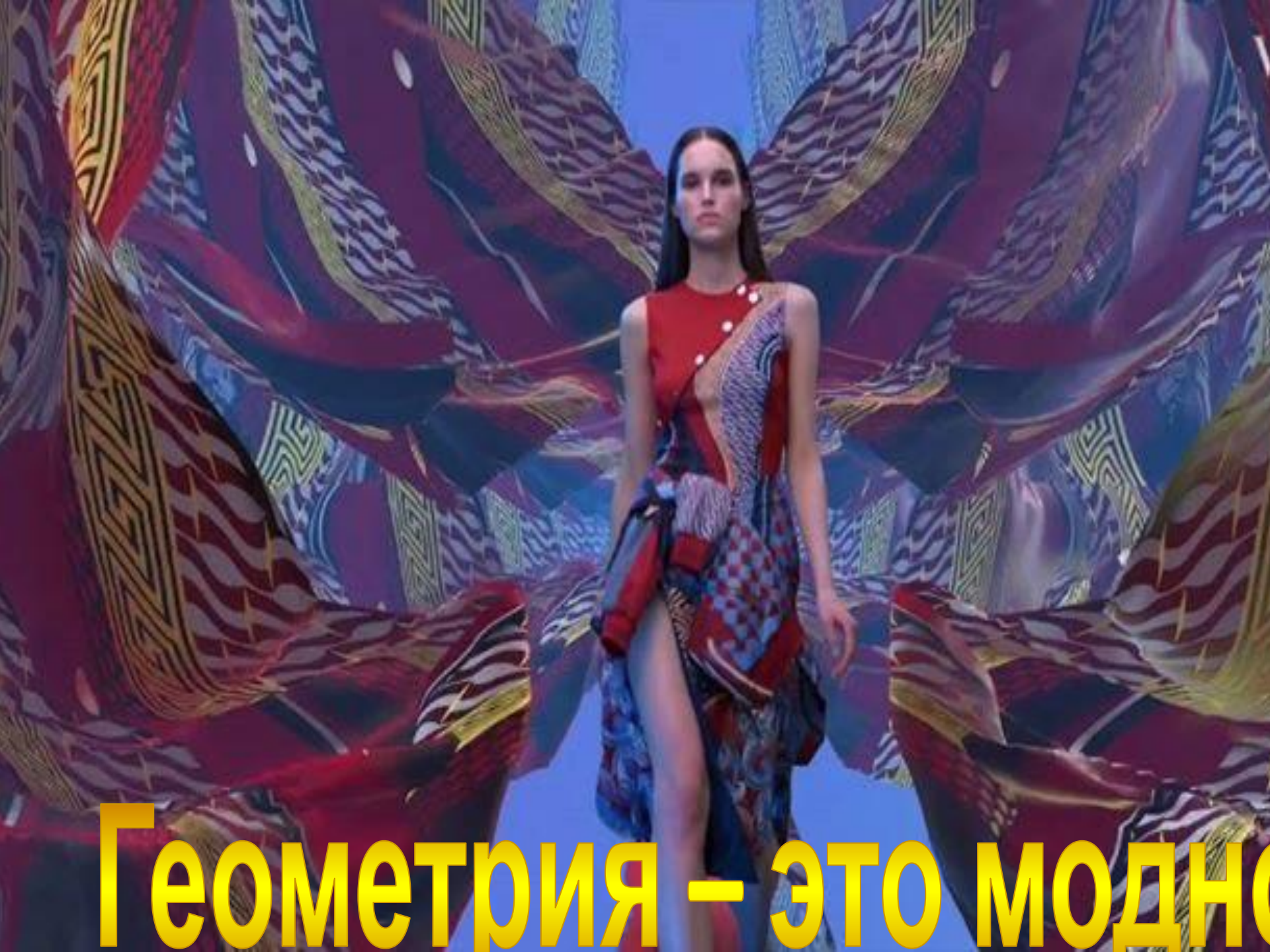


#### 4. Какая форма ногтей Вам нравится?



**5. Считаете ли Вы, что геометрия в одежде, аксессуарах это модно?**





**Геометрия – это модно**



The background features a complex, abstract composition of overlapping, semi-transparent rectangular planes. These planes are arranged in a way that creates a strong sense of three-dimensional perspective, receding towards a vanishing point. The color palette is diverse, including shades of blue, green, yellow, orange, red, and purple, which are layered to create a vibrant, multi-colored effect. The overall aesthetic is clean, modern, and futuristic.

**Спасибо за внимание**

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

1. Энциклопедический словарь юного математика. М., 1989.
2. Бойко Е. Искусство маникюра., Изд: АСТ, 2009 год.
3. Володин В., Мода и стиль. Современная энциклопедия «Аванта +», 2002 год.
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Геометрия>
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Мода>
6. [https://studbooks.net/568963/kulturologiya/geometriya\\_fasonov](https://studbooks.net/568963/kulturologiya/geometriya_fasonov)
7. Кох Э. Идеальная талия для вашего типа фигуры. Изд. «Феникс», Орлова Л.
8. Азбука моды., Москва «Просвещение», 1988г.
9. Яндекс-картинки. Модные тенденции.
10. Яндекс-картинки. Геометрия и акссесуары.
11. Плаксина Э.Б., Михайловская Л.А., История костюма. Стили и направления, Академия, 2008 г., 340 страниц.
12. Козлов В.Н. Основы художественного оформления текстильных изделий. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. - 260 с.
13. Блохина И.В., Всемирная история костюма, моды и стиля, Харвест, 2009г., 400 страниц.
14. [http://www.coolreferat.com/История\\_Геометри](http://www.coolreferat.com/История_Геометри)