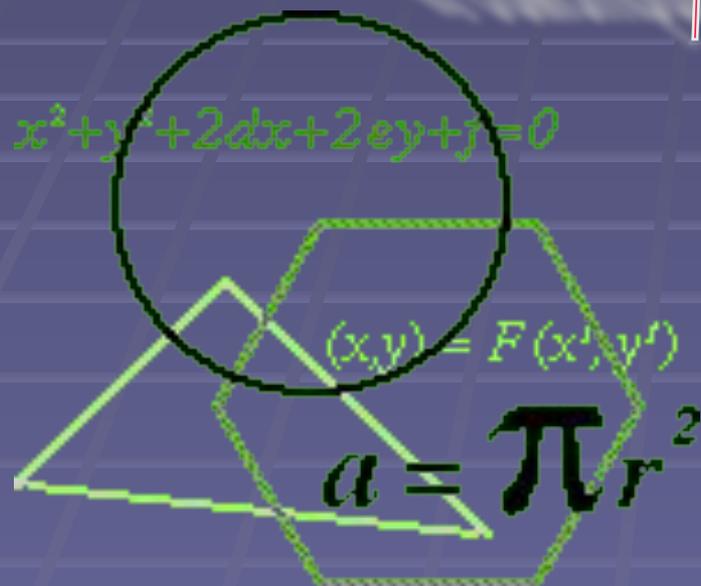


# Введение в геометрию

«Геометрия есть познание всего сущего» Платон



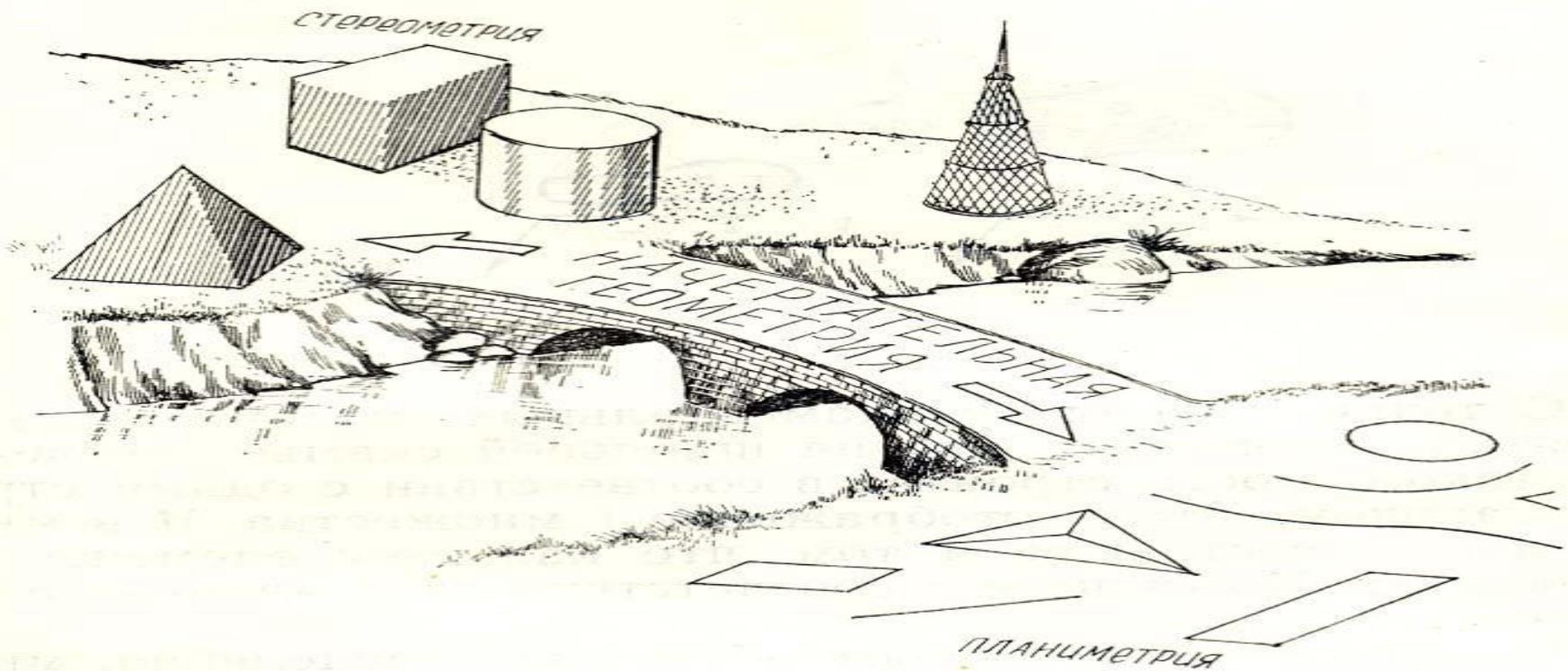
# *Что изучает геометрия?*

Предметом изучения  
в геометрии являются  
**геометрические  
фигуры.**

**Геометрическая  
фигура** есть  
множество точек.

**Геометрия** (греч.  
geometria, от ge -  
Земля и metreo -  
мерю), раздел  
математики

# Разделы геометрии



# Кто вывел геометрию на первое место?



Евклид

Евклид (или Эвклид, греч. Ευκλείδης) — древнегреческий математик.

Работал в Александрии в III веке до н. э. Главный труд «Начала» (15 книг), содержащий основы античной математики

Работал в Александрии в III веке до н. э. Главный труд «Начала» (15 книг), содержащий основы античной математики,

элементарной геометрии

Работал в Александрии в III веке до н. э. Главный труд «Начала» (15 книг), содержащий основы античной математики, элементарной геометрии, теории чисел

Работал в Александрии в III веке до н. э. Главный труд

# Основные геометрические фигуры

## Геометрические фигуры

Точка

Линия  
(прямая)

ы

Поверхности  
(плоскость)

Тела

*Признак систематизации фигур*

***Размерность***

# Точка

## Точка

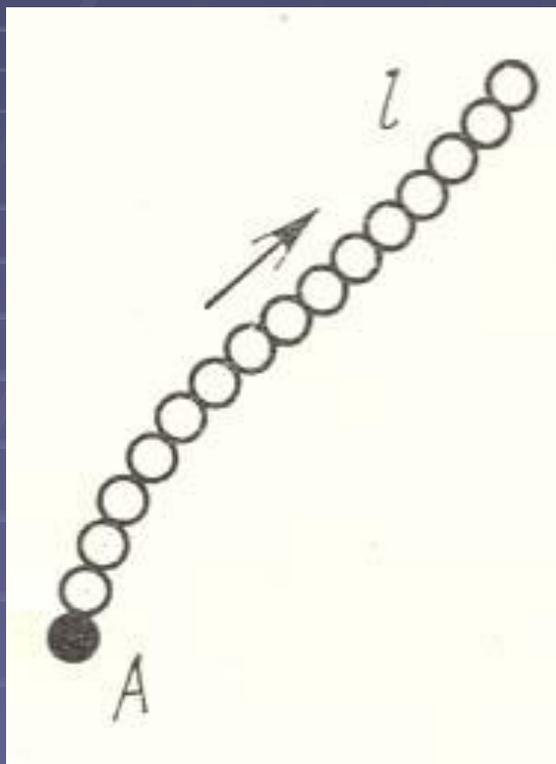
нуль-мерная фигура



- Земля-это точка во Вселенной.
- Город- это точка на карте.
- Дом –это точка под крылом самолёта.

# Линия

## Линия

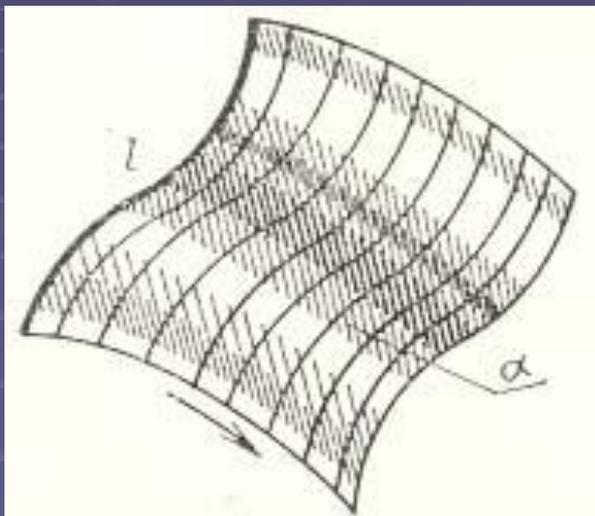


одномерная фигура

Множество  
положений  
движущейся в  
пространстве  
точки есть линия

# Поверхность

## Поверхность



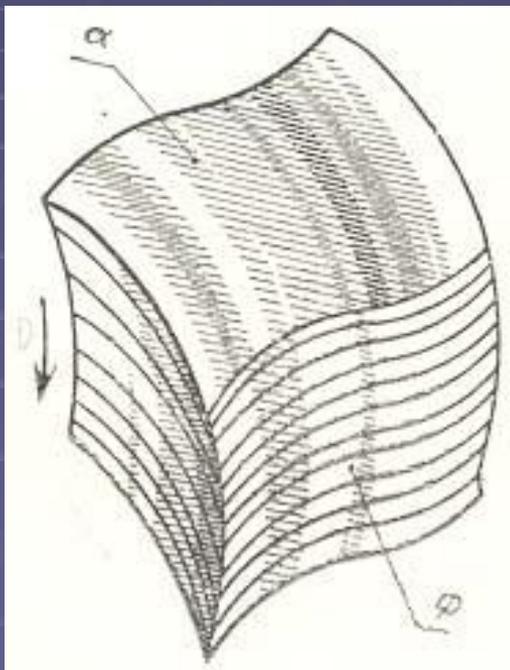
двумерная фигура

Множество положений  
движущейся в  
пространстве  
линии есть плоскость

# Тело

Тело

двумерная фигура



Множество  
положений  
движущейся в  
пространстве  
поверхности есть  
тело

# Ресурсы

- Картинки с сетевых дисков РЦ ФИО
- С.А. Флоров, М.В. Покровская.  
Начертательная геометрия Что это  
такое? Минск «Вышэйшая школа» 1986

*Данная презентация подготовлена*

Учителем математики Дудиной Н. П. МОУ СОШ с. Чкалово Краснокутского района Саратовской области