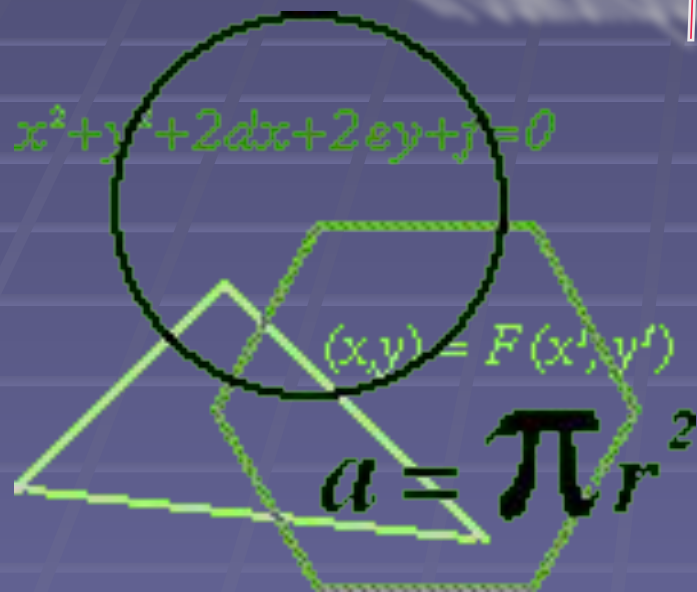


Введение в геометрию

«Геометрия есть познание всего сущего» Платон



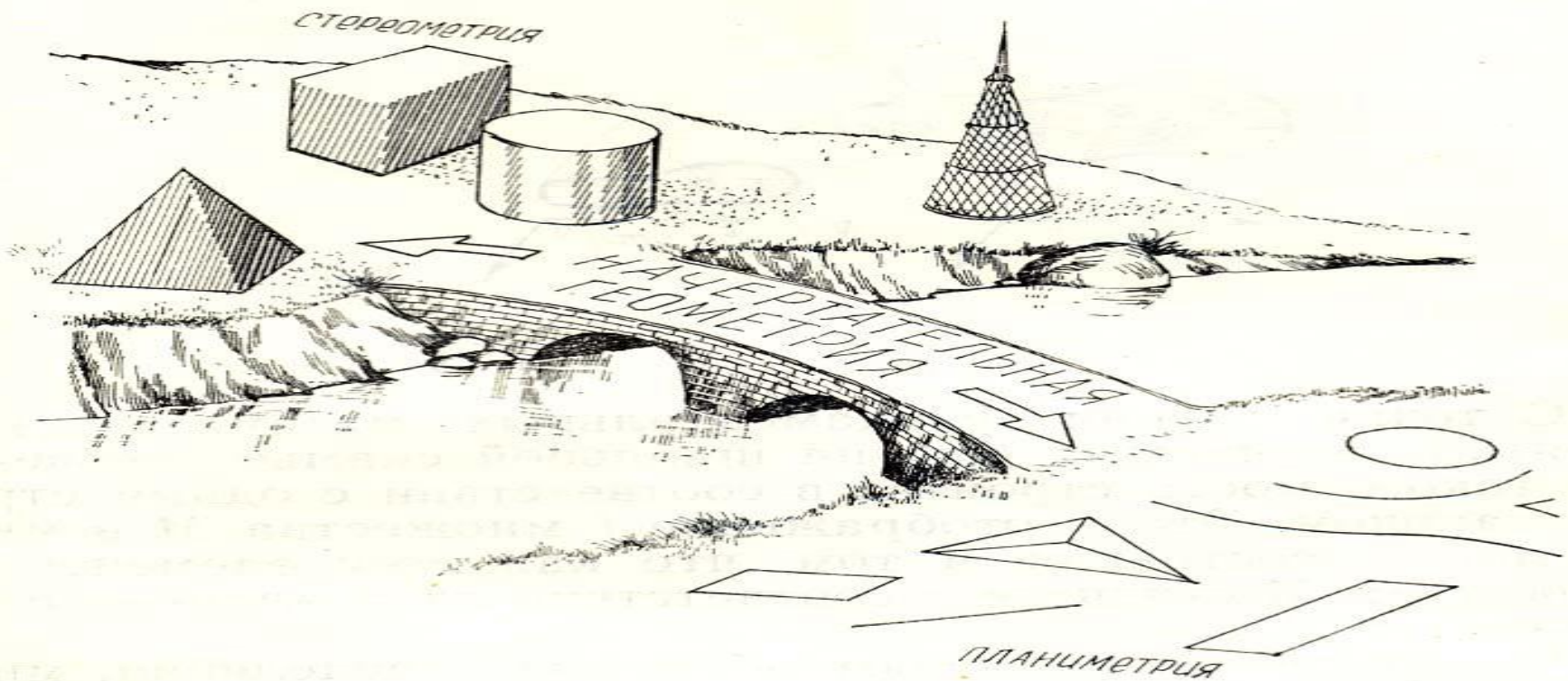
Что изучает геометрия?

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

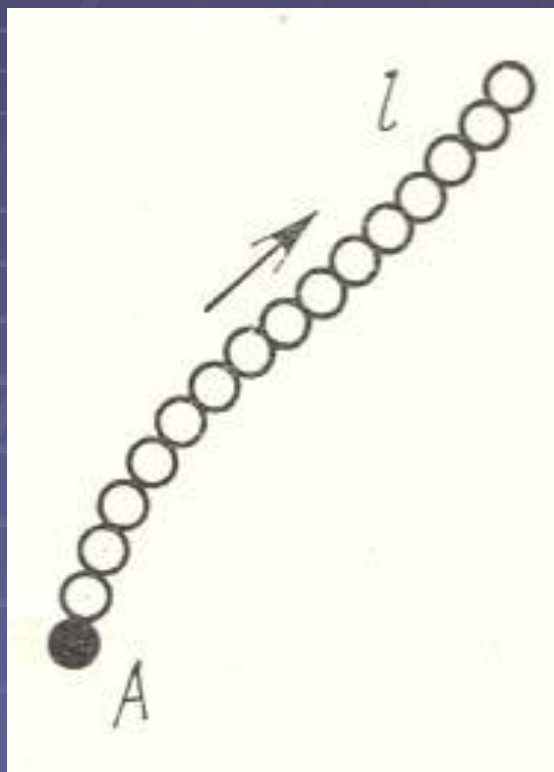
нуль-мерная фигура



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

Линия

Линия

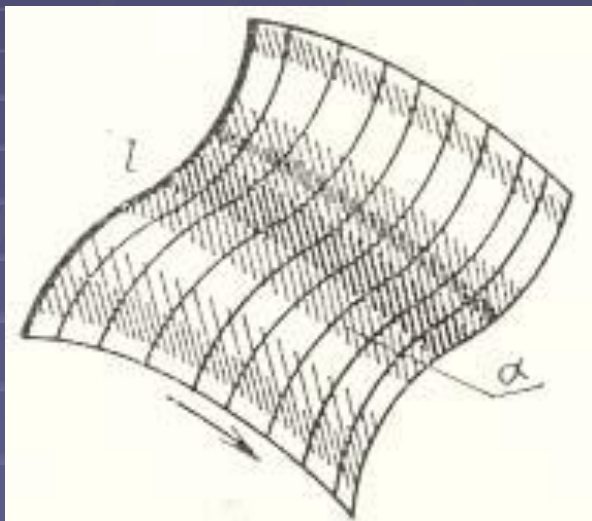


одномерная фигура

Множество
положений
движущейся в
пространстве
точки есть линия

Поверхность

Поверхность



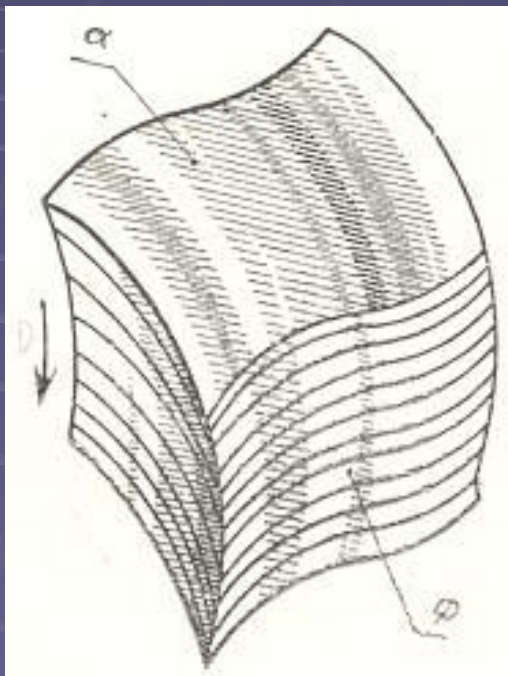
двумерная фигура

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