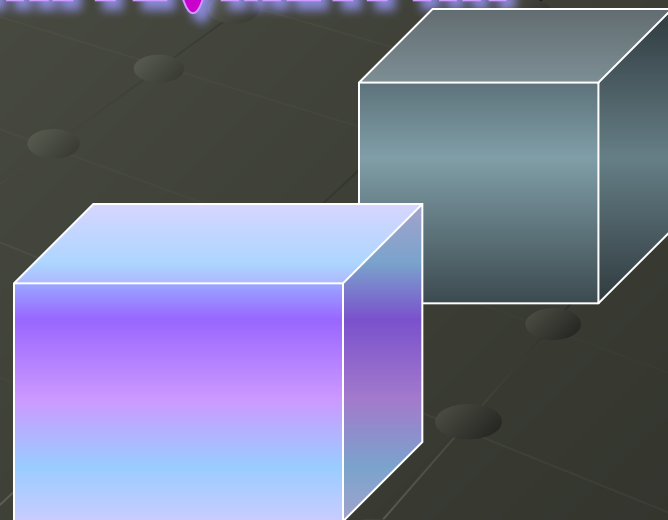
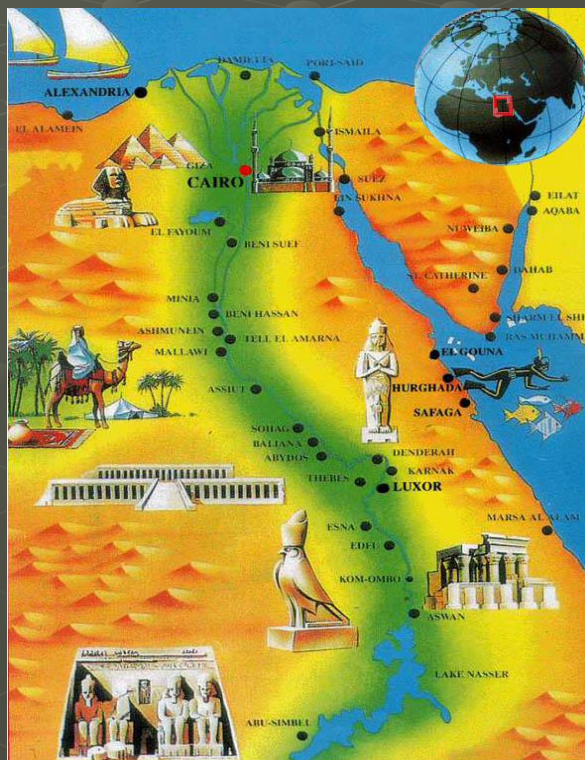


# ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ



Учитель математики Бурдюгова С.В.

# Возникновение и развитие геометрии



**ГЕОМЕТРИЯ**

**ЗЕМЛЯ**

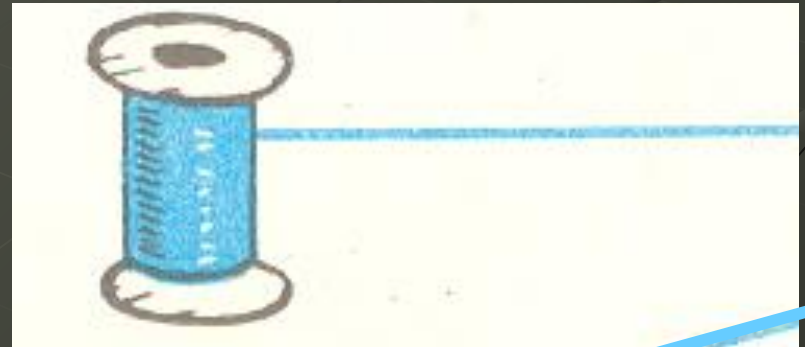
**ИЗМЕРЯЮ**

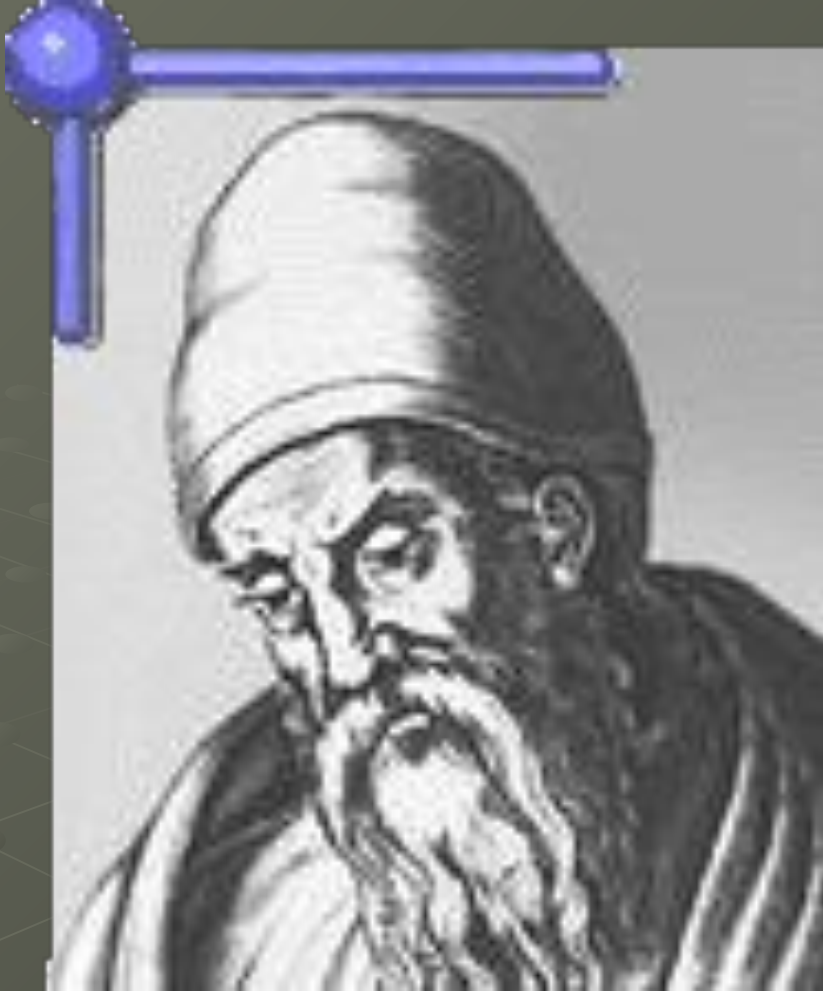
**ЗЕМЛЕМЕРИЕ**



Название фигуры **трапедия** происходит от греческого слова *trapezion* - «**столик**», от которого произошло также слово «**трапеза**».

Термин **линия** возник от латинского *linum* – «**лён, льняная нить**».





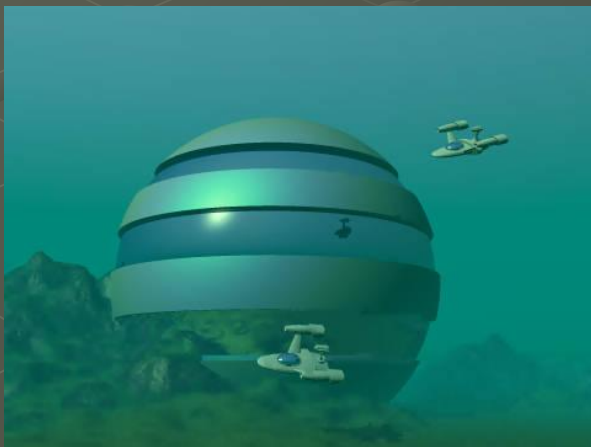
**Сочинение Евклида «Начала» почти 2000 лет служило основной книгой, по которой изучали геометрию.**

**III век до нашей эры**

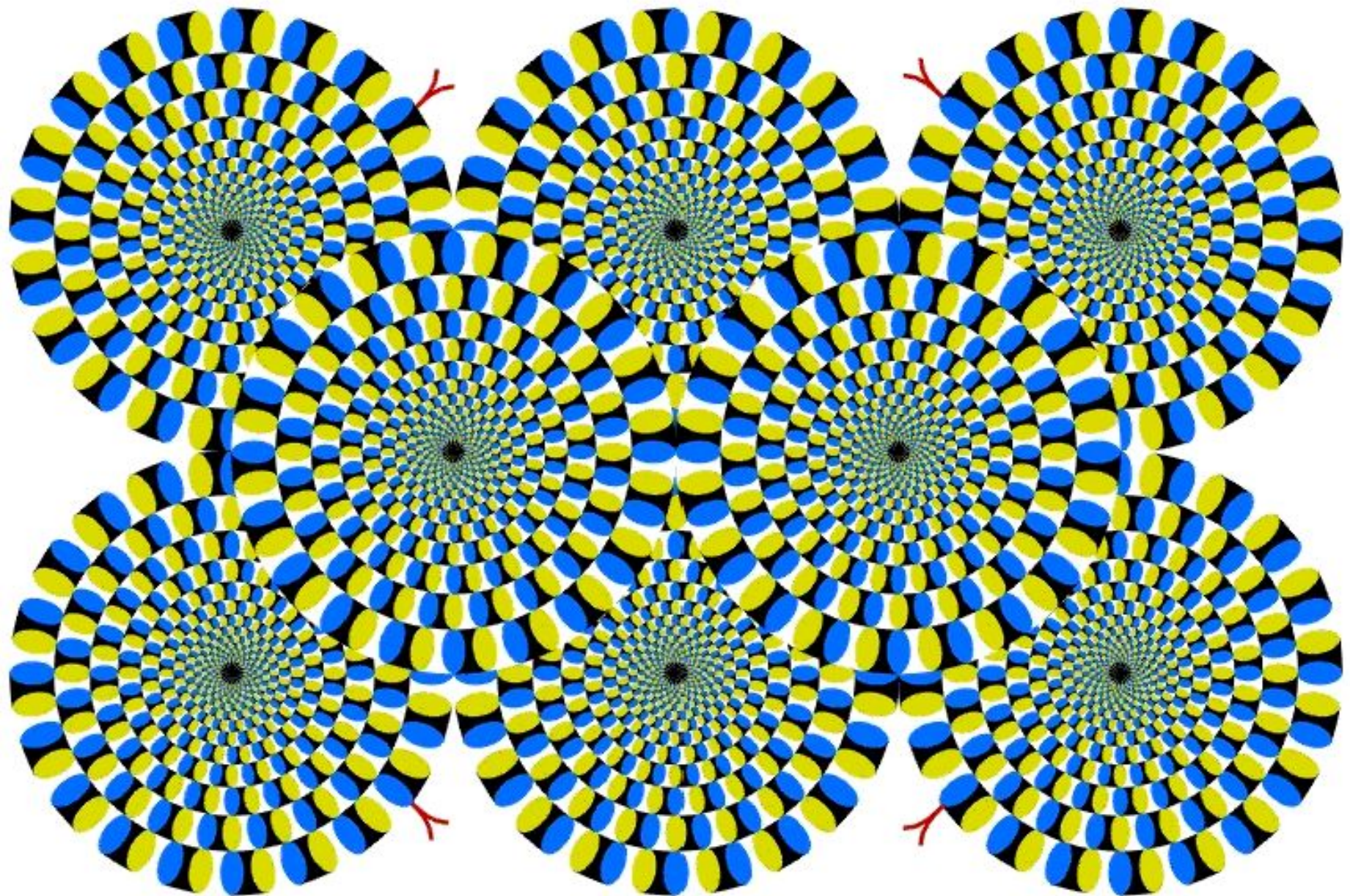
**В «Началах» были систематизированы известные к тому времени геометрические сведения, и геометрия впервые предстала как математическая наука.**



# Геометрические фигуры вокруг нас

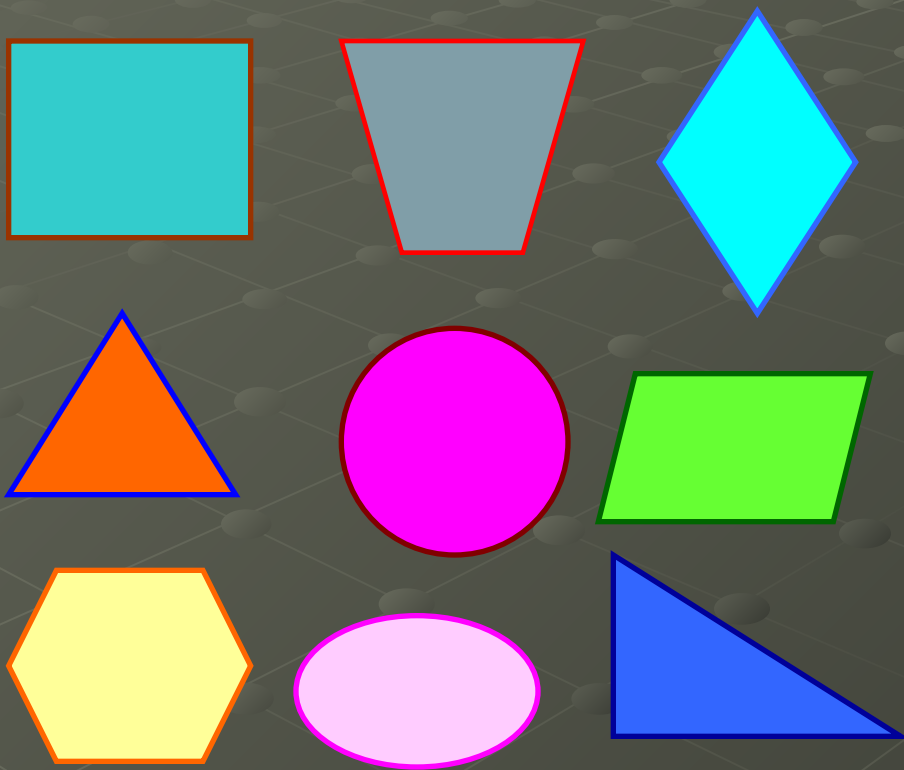


# Картины Виктора Вазарели



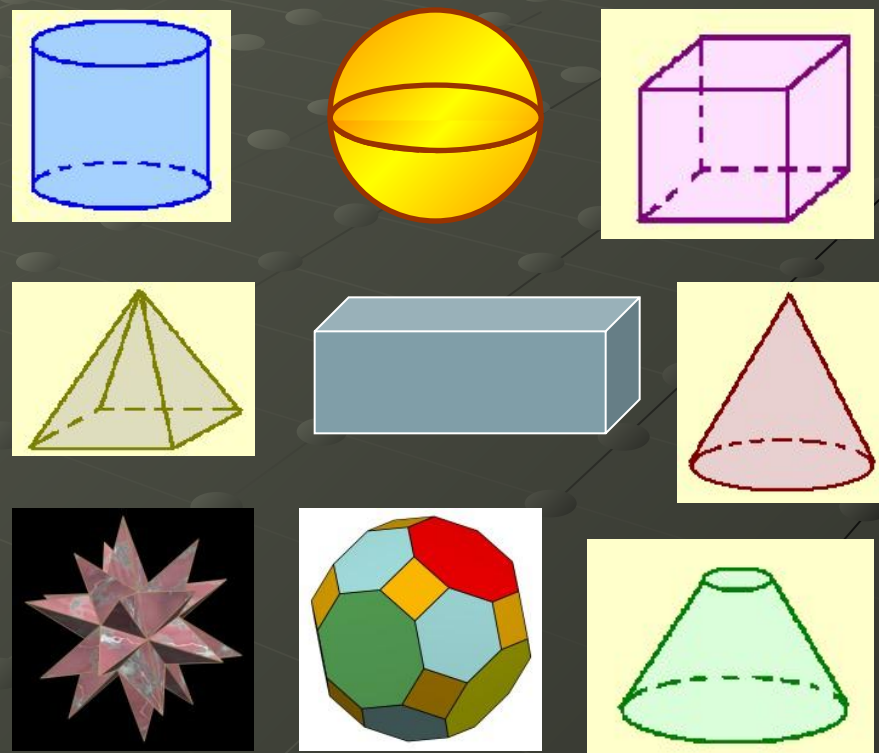
# ГЕОМЕТРИЯ

## Планиметрия



Изучает свойства фигур  
на плоскости

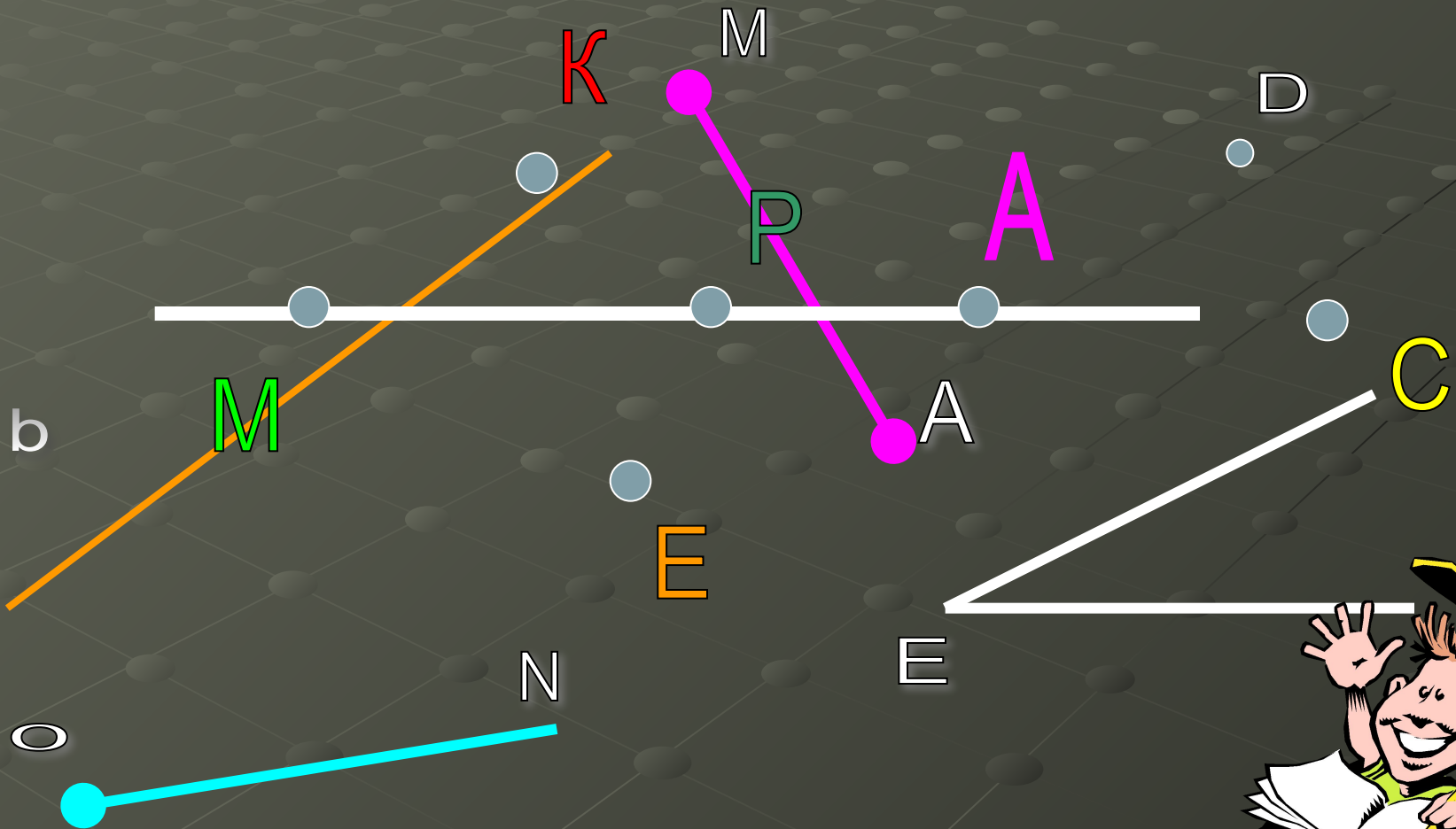
## Стереометрия



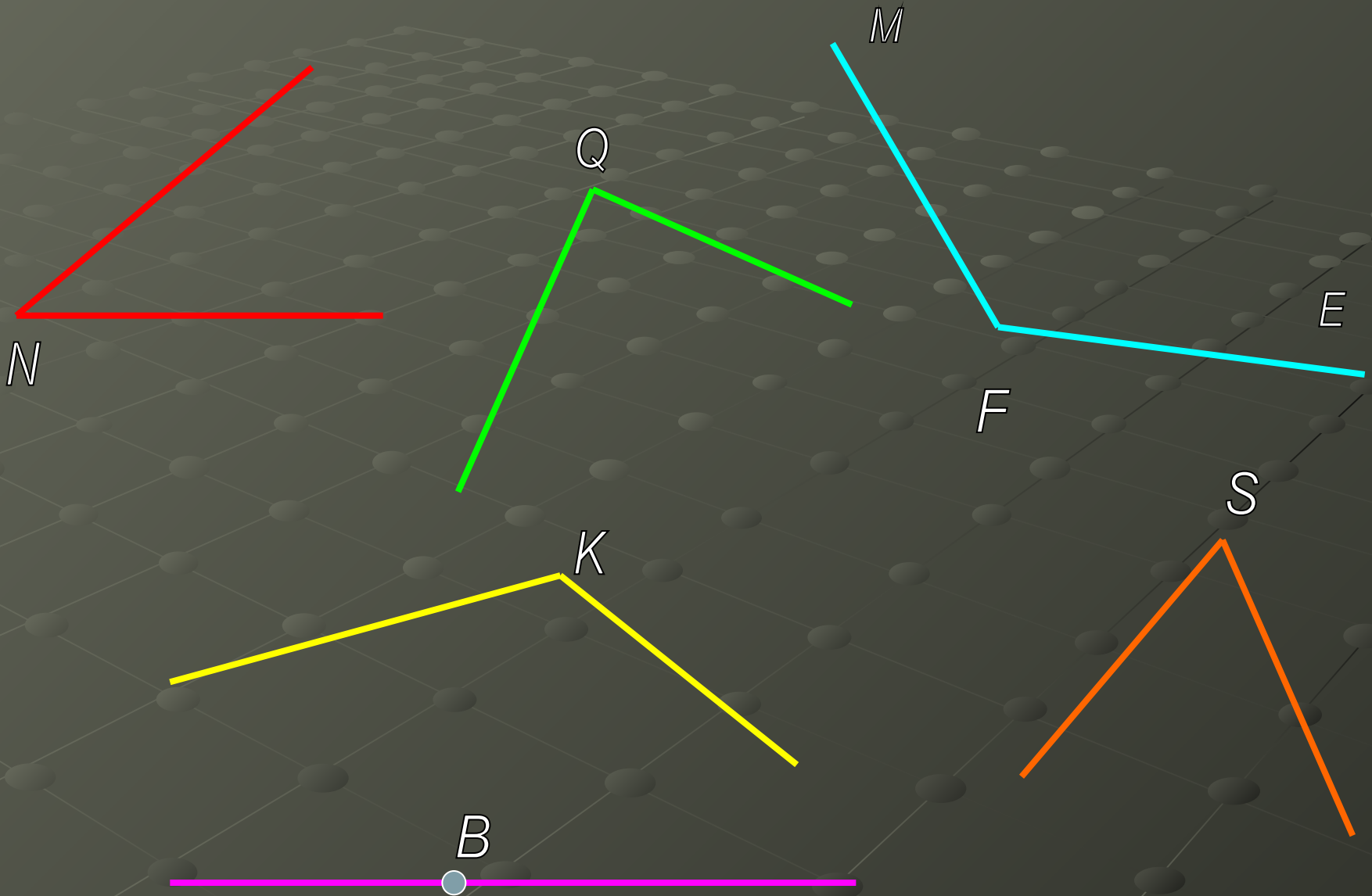
Изучает свойства фигур в  
пространстве



# Назвавайте геометричните фигури, не и прообразите им при атракция



# Определить вид угла



# ИТОГИ УРОКА

- *Что изучает геометрия?*
- *Как возникла геометрия?*
- *Что означает слово “геометрия”?*
- *Какие фигуры мы будем изучать на уроках геометрии?*
- *Какие инструменты мы будем использовать на уроках?*
- *Что особенно вам понравилось и запомнилось на уроке?*

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Выполнить творческое задание на тему  
*“Геометрия вокруг нас”*

