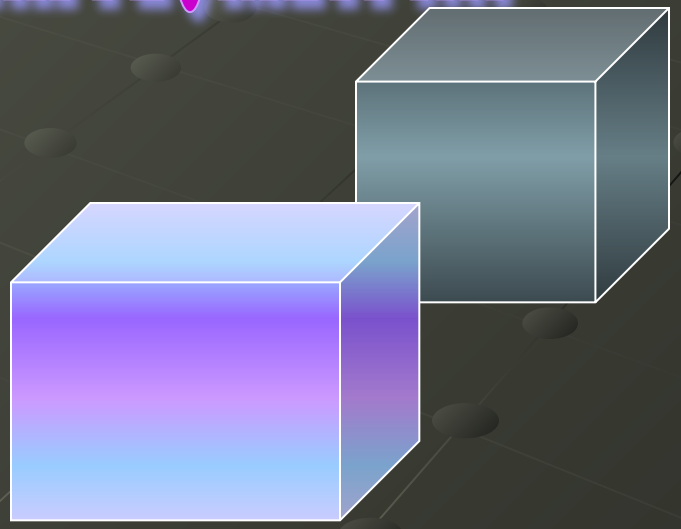
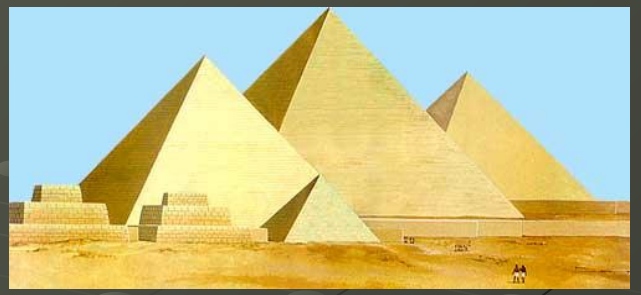
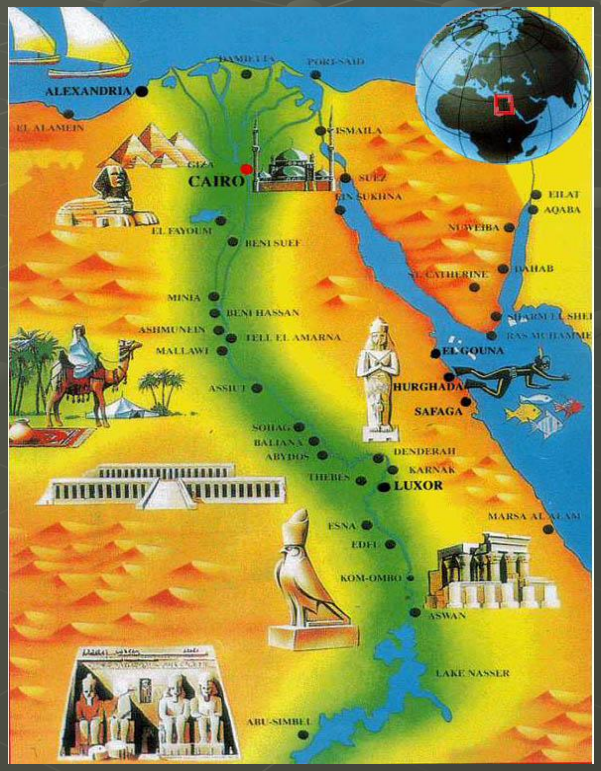
ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ



Учитель математики Бурдюгова С.В.

Возникновение и развитие геометрии





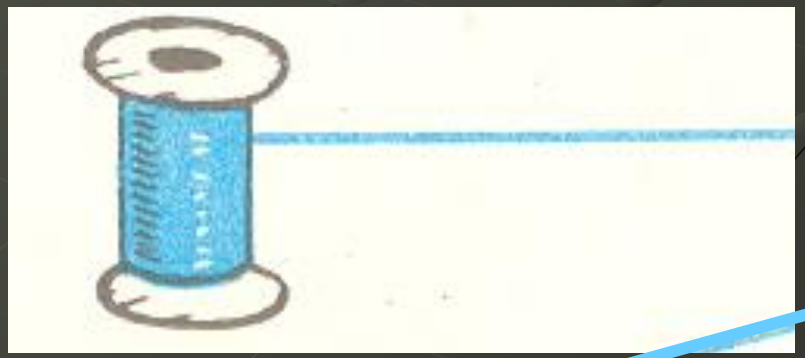
ГЕОМЕТРИЯ

ЗЕМЛЯ ИЗМЕРЯЮ

ЗЕМЛЕМЕРИЕ

Название фигуры **трапеция** 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.

ЭЛЕМЕНТОВЪ

ЭВКЛIДОВЫХЪ

КНIГА ПЕРВАЯ.

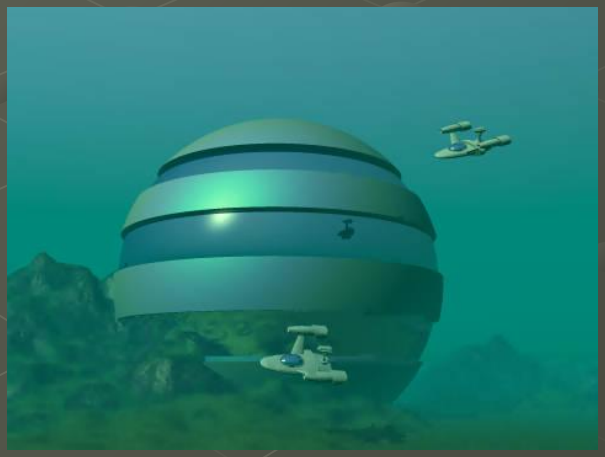
[illegible]

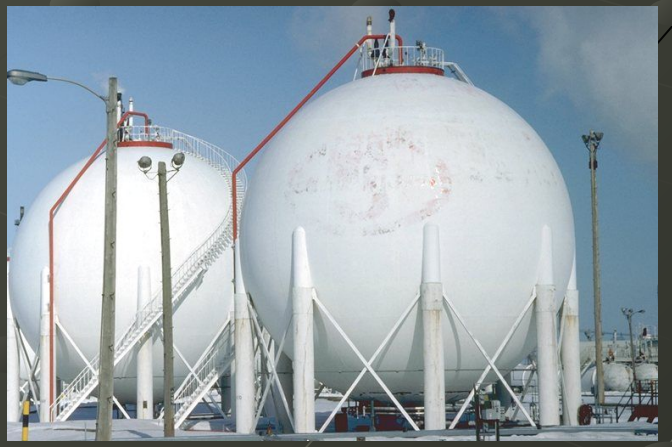
Во всякомъ треугольнiкѣ прямоугольномъ, квадратъ бока которой прямому углу противолѣжитъ равенъ есть прочыхъ двухъ боковъ квадратамъ купно.

III век до нашей эры

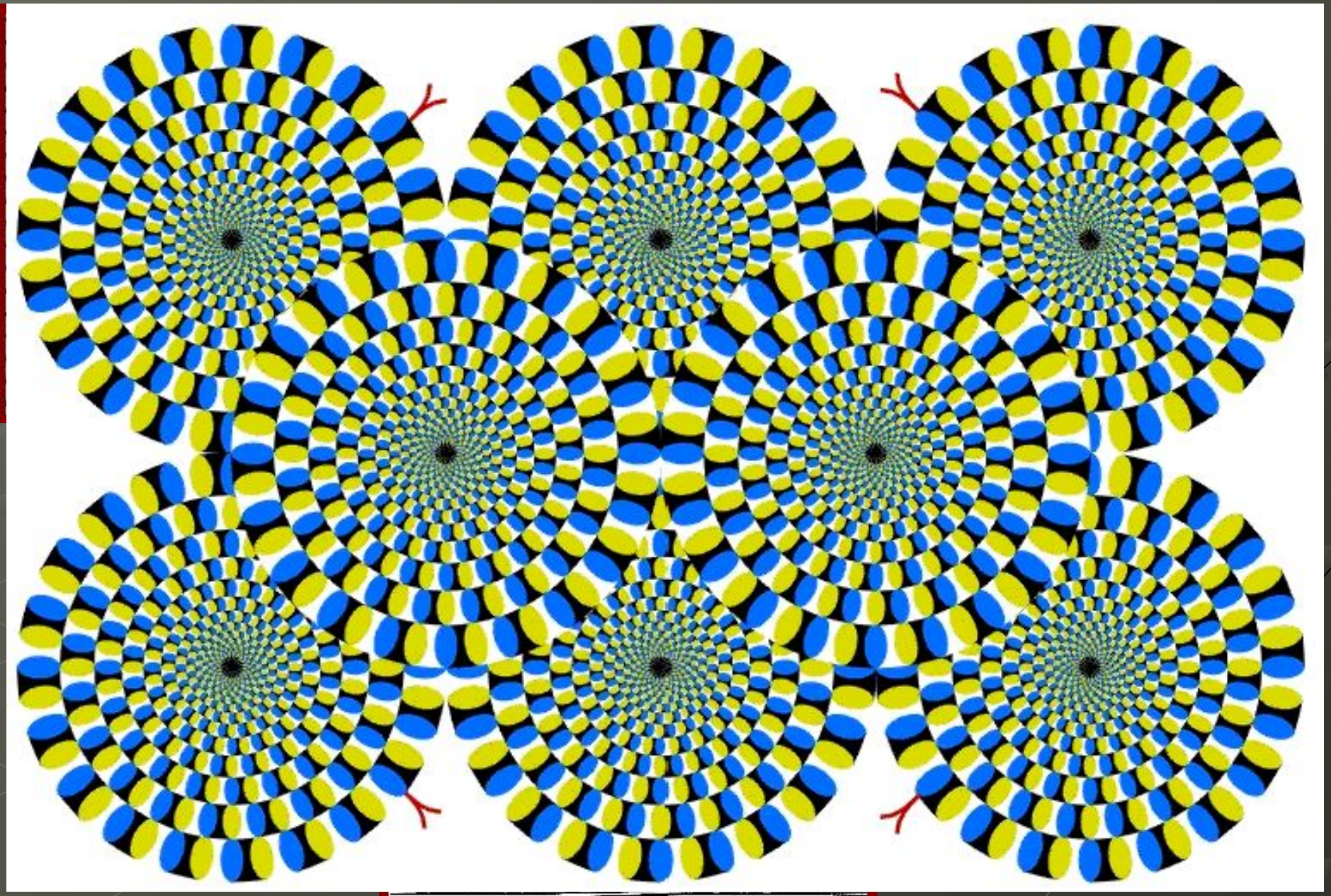
В «Началах» были систематизированы известные к тому времени геометрические сведения, и геометрия впервые предстала как математическая наука.

Геометрические фигуры вокруг нас



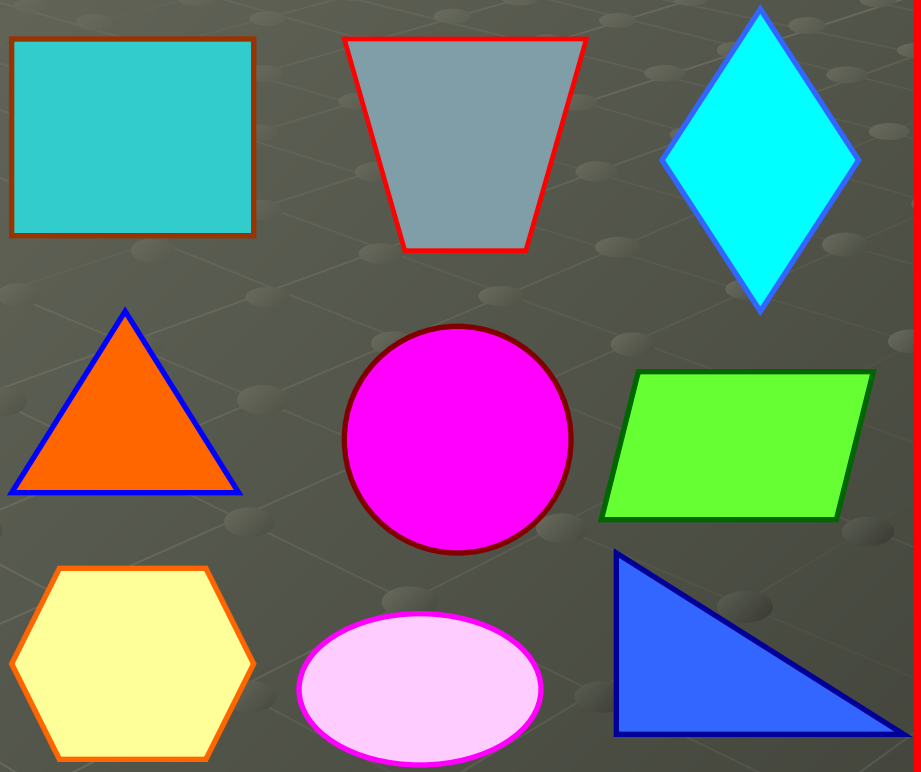


Картины Виктора Вазарели



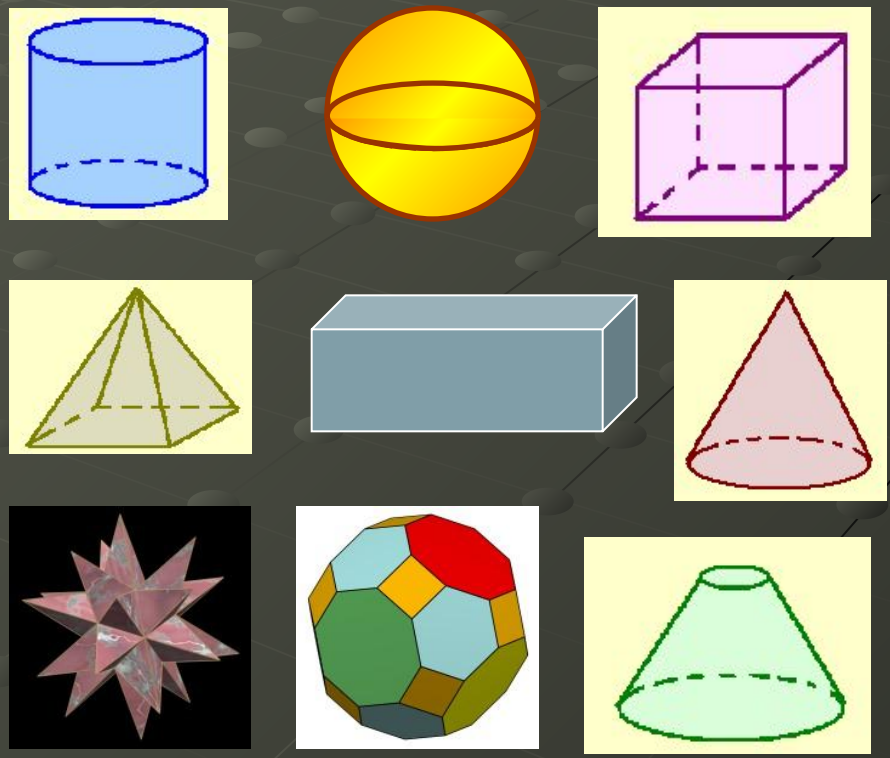
ГЕОМЕТРИЯ

Планиметрия



Изучает свойства фигур на плоскости

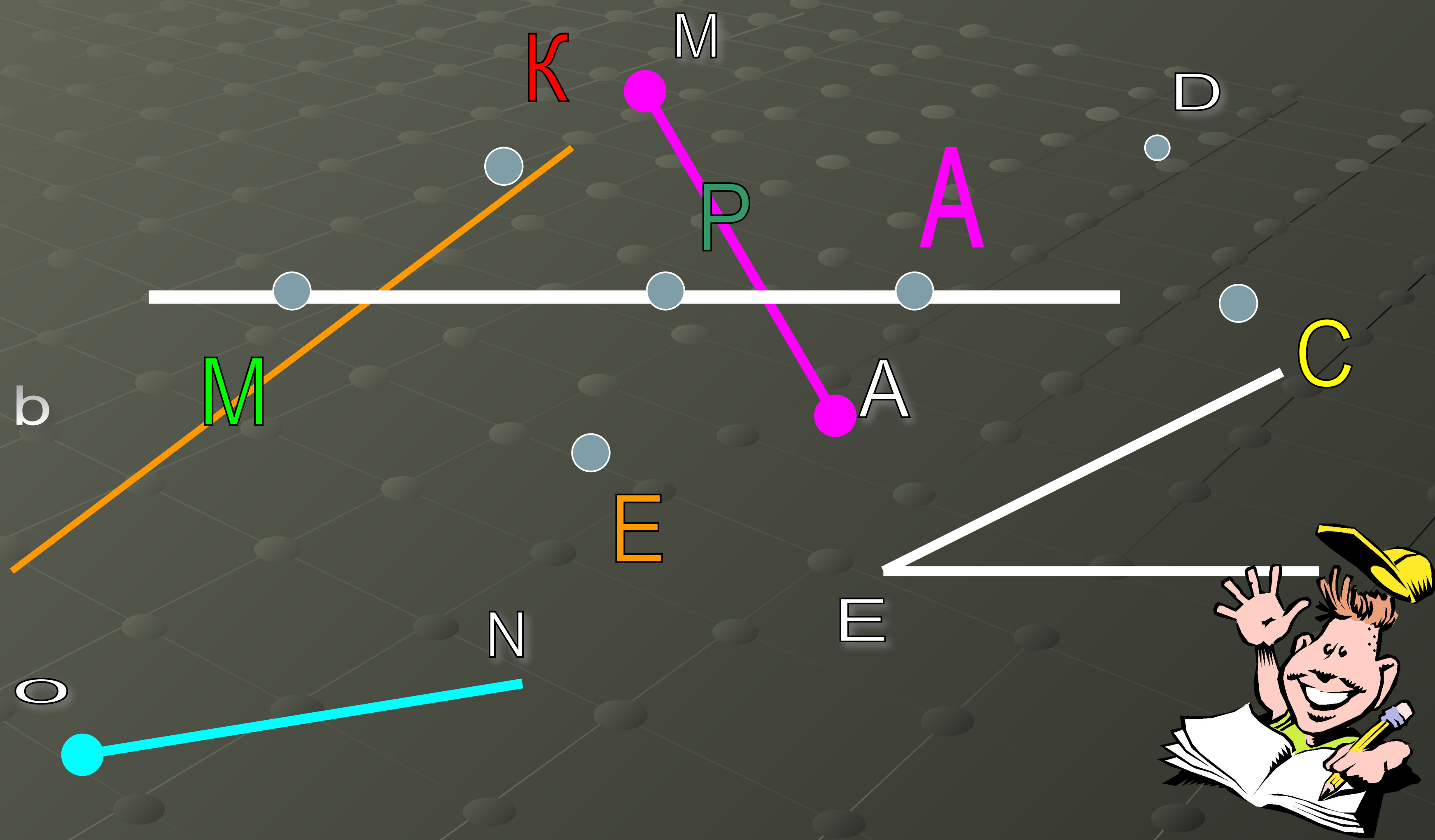
Стереометрия



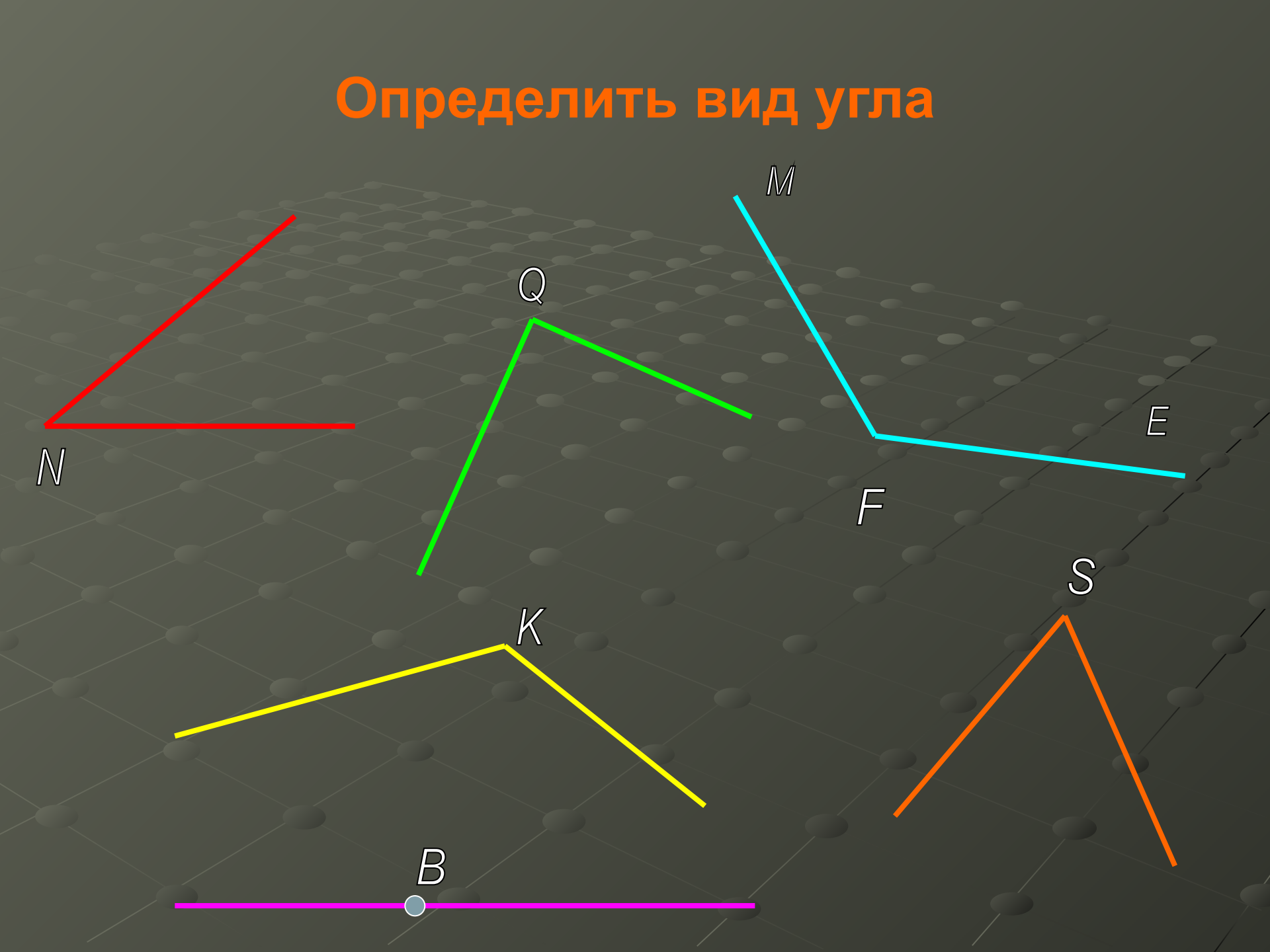
Изучает свойства фигур в пространстве

Назвать геометрические фигуры, изображенные на слайде

Назвать точки не принадлежащие прямой



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”