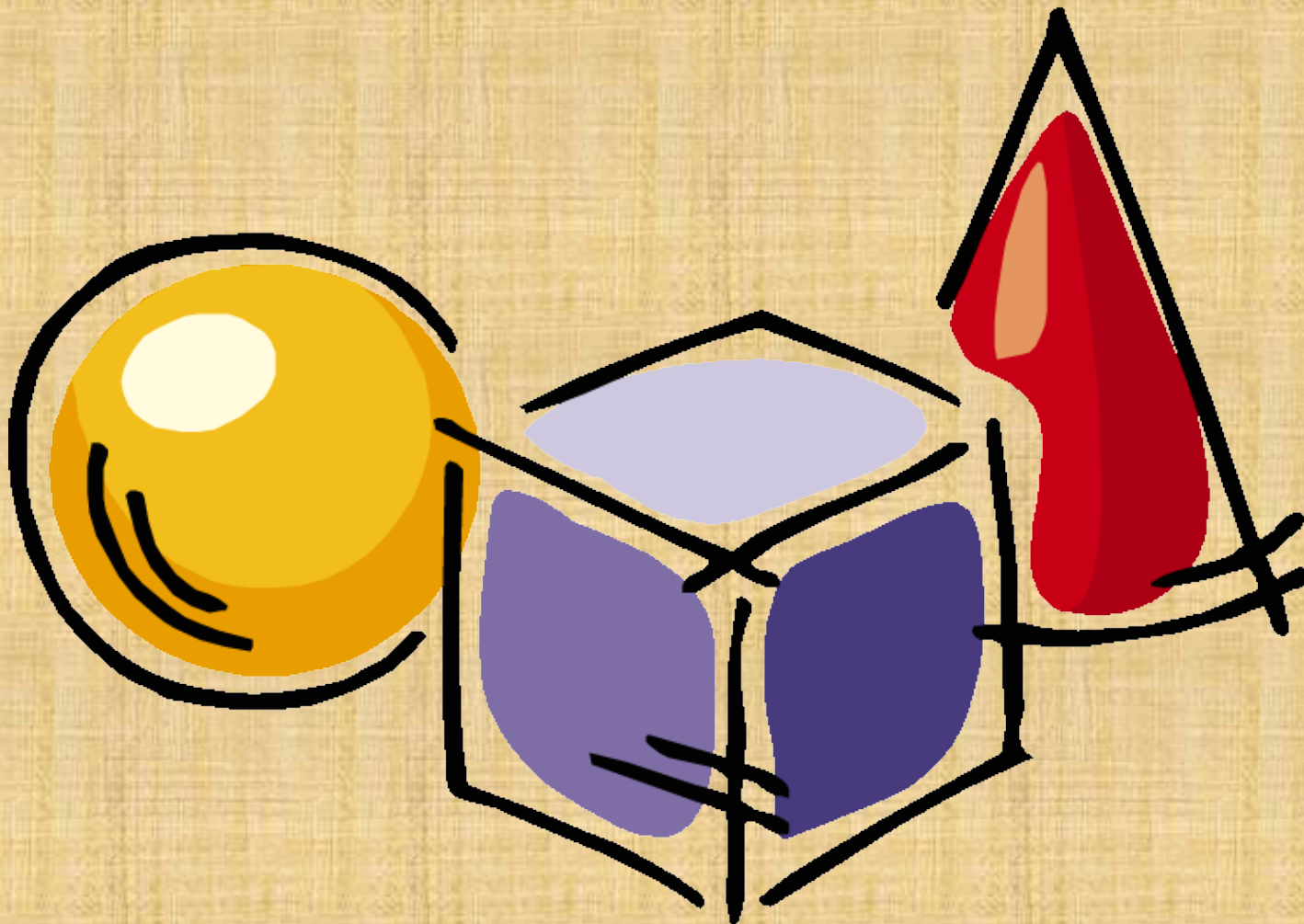
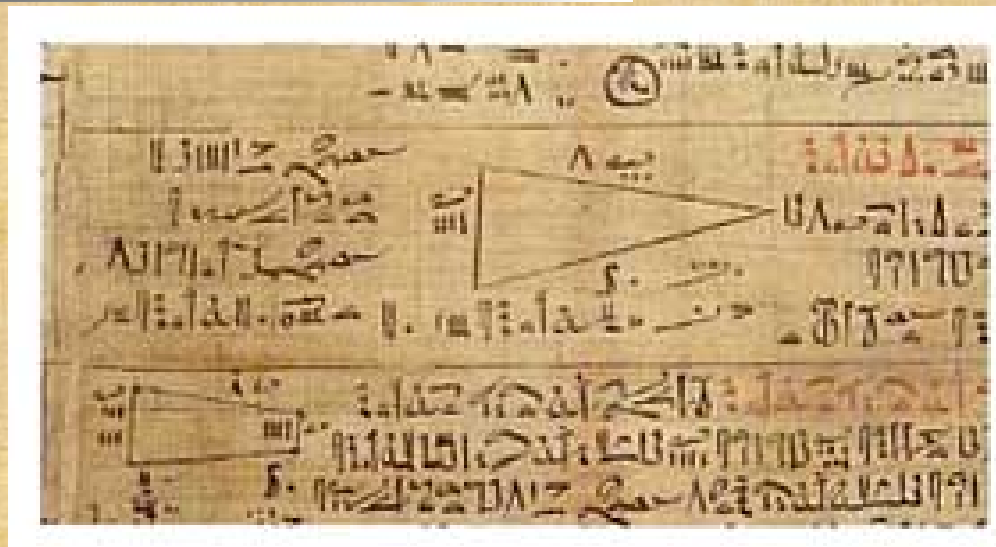



# Что такое *геометрия?*



# Геометрия- одна из наиболее древних наук.

- Первые геометрические факты были найдены....
- В Вавилонских клинописных таблицах и египетских папируса (III тысячелетие до н.э.)





# Название науки «ГЕОМЕТРИЯ» древнегреческого происхождения

- «ge» - ....
- «земля»
- «metreo» - ...
- «измеряю»

# Как же появлялись и развивались

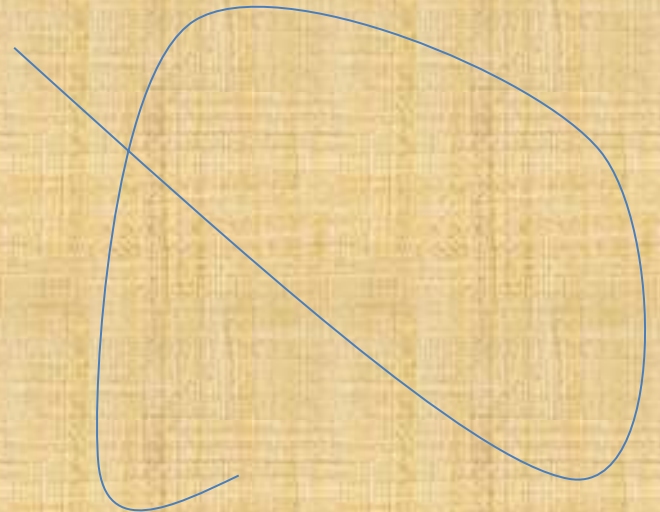
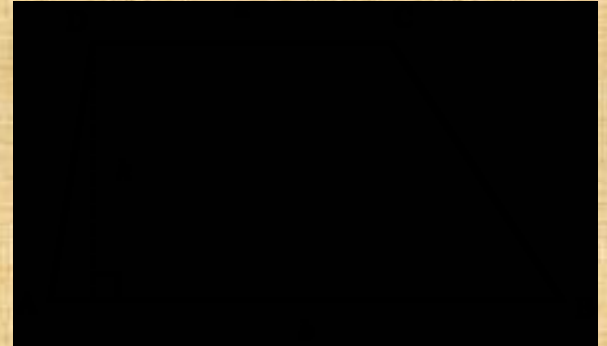
## геометрические знания?

- Связано это было с практической деятельностью людей



# Например...

- **ТРАПЕЦИЯ** («trapezion»- «столик»), от которого произошло также слово ТРАПЕЗА
- **ЛИНИЯ** («linum»- лен, льняная нить)



# Какие же потребности людей способствовали приобретению и накоплению геометрических сведений?

- *Сооружение жилищ, храмов,  
желание украсить одежду,  
рисовать картины многое другое*

- Новые сведения и факты добывались опытным путем и данная наука не являлась точной наукой.

- **НО!**

- В VI веке до н.э. древнегреческий ученый Фалес начал получать новые геометрические сведения с помощью доказательств.

- В III веке до н.э. греческий ученый Евклид написал сочинение «Начала» и почти 2000 лет геометрия изучалась по этой книге

