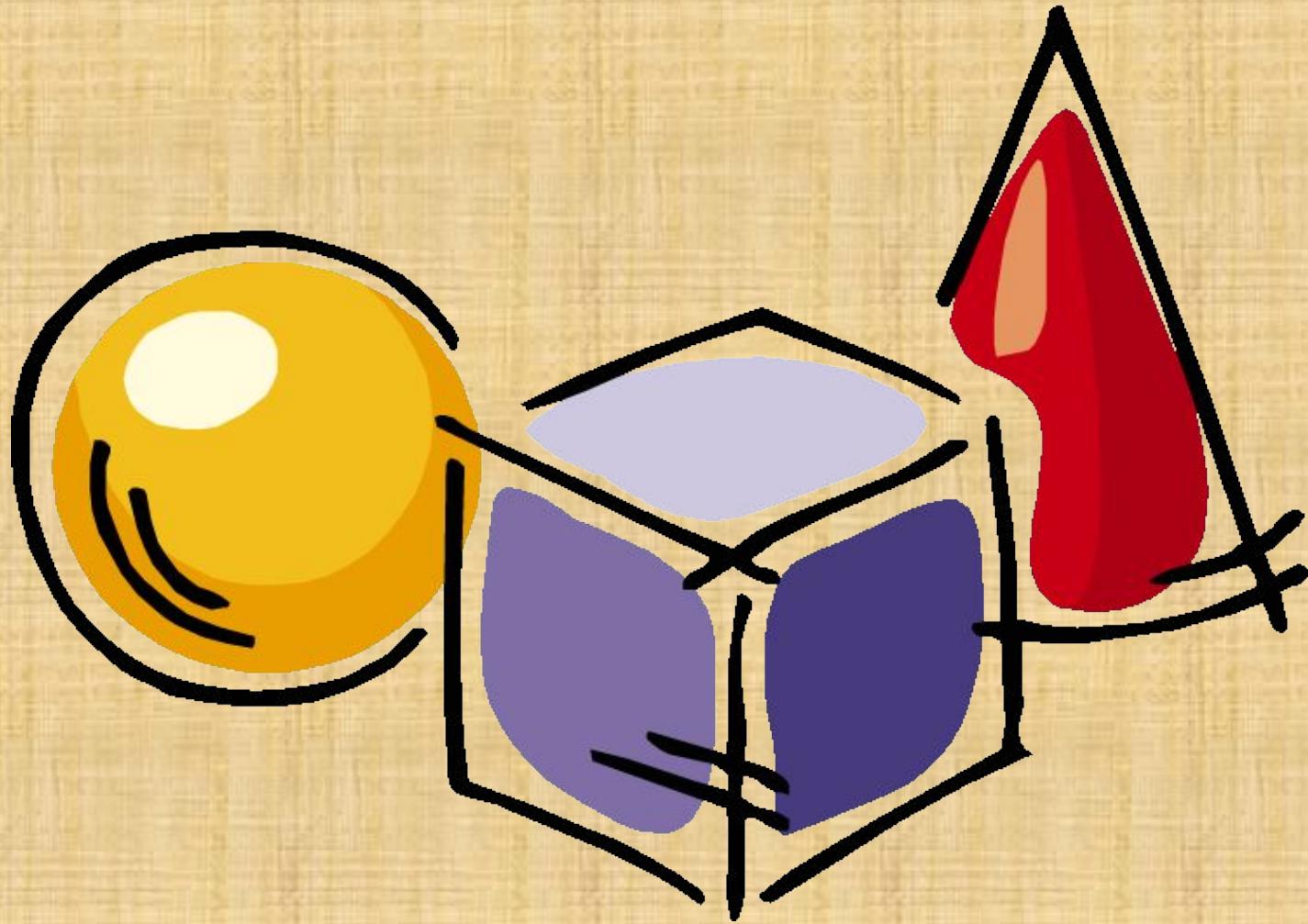
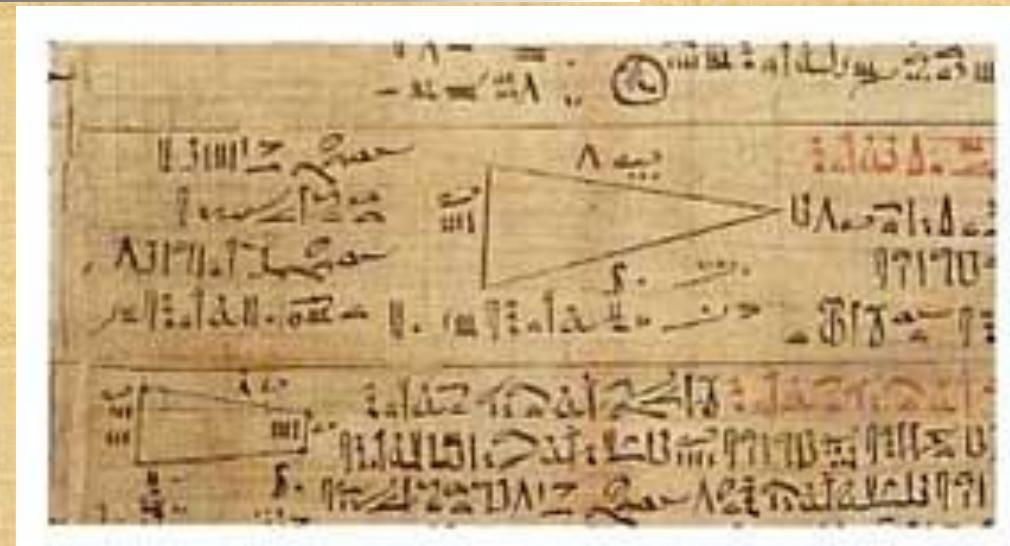


Что такое
геометрия?



Геометрия- одна из наиболее древних наук.

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



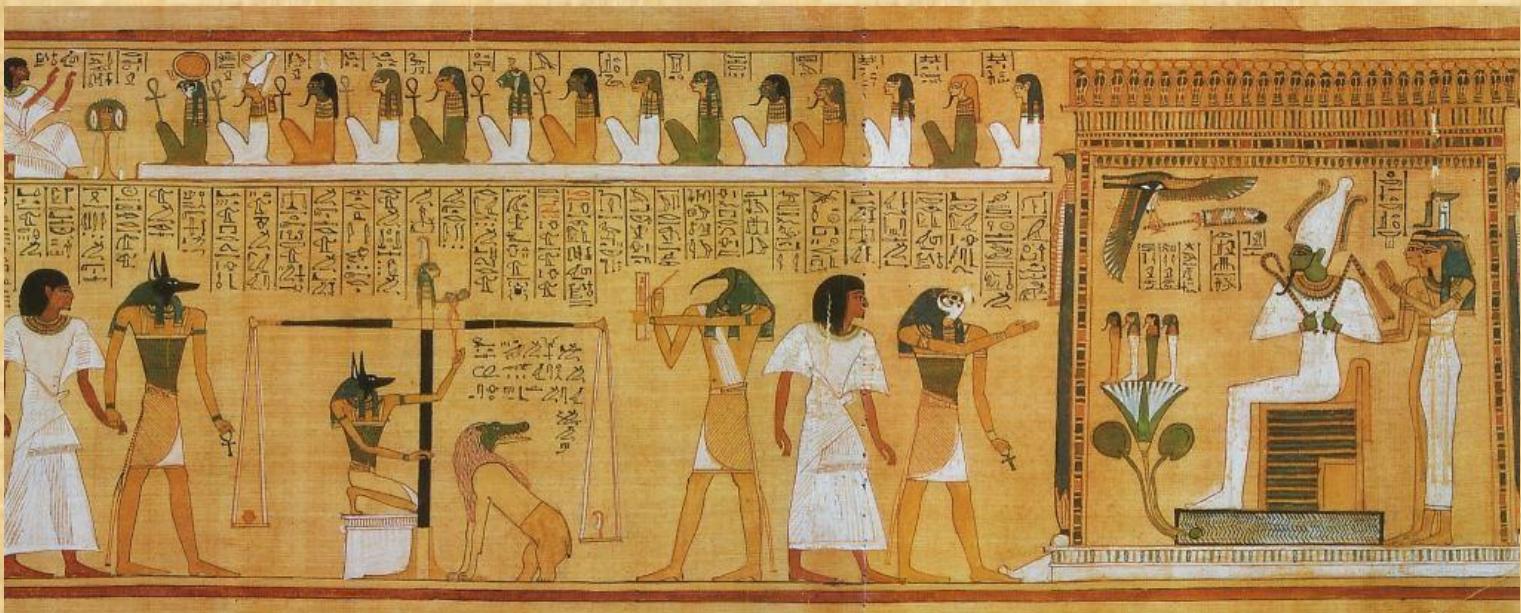


Название науки «ГЕОМЕТРИЯ» древнегреческого происхождения

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

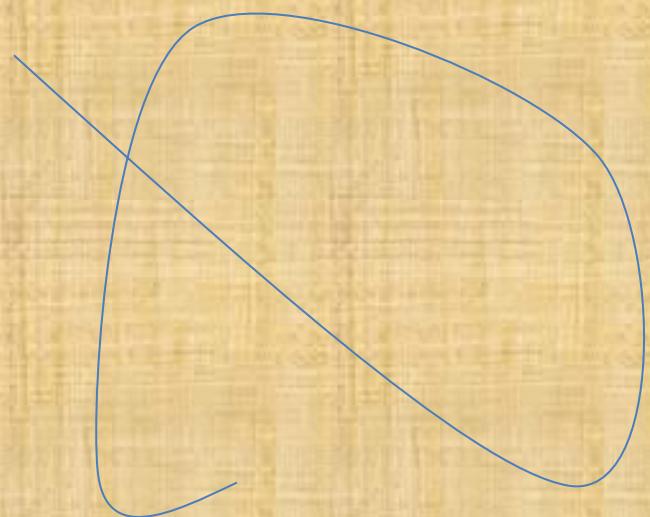
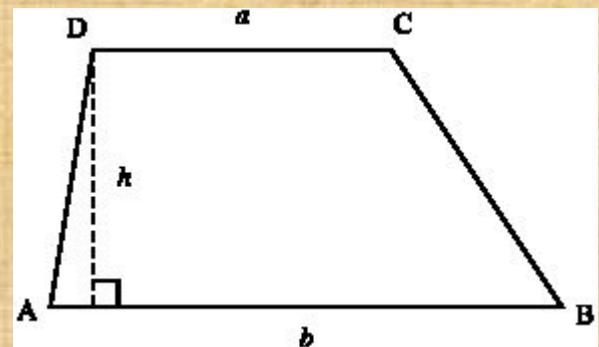
Как же появлялись и развиваались геометрические знания?

- 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

