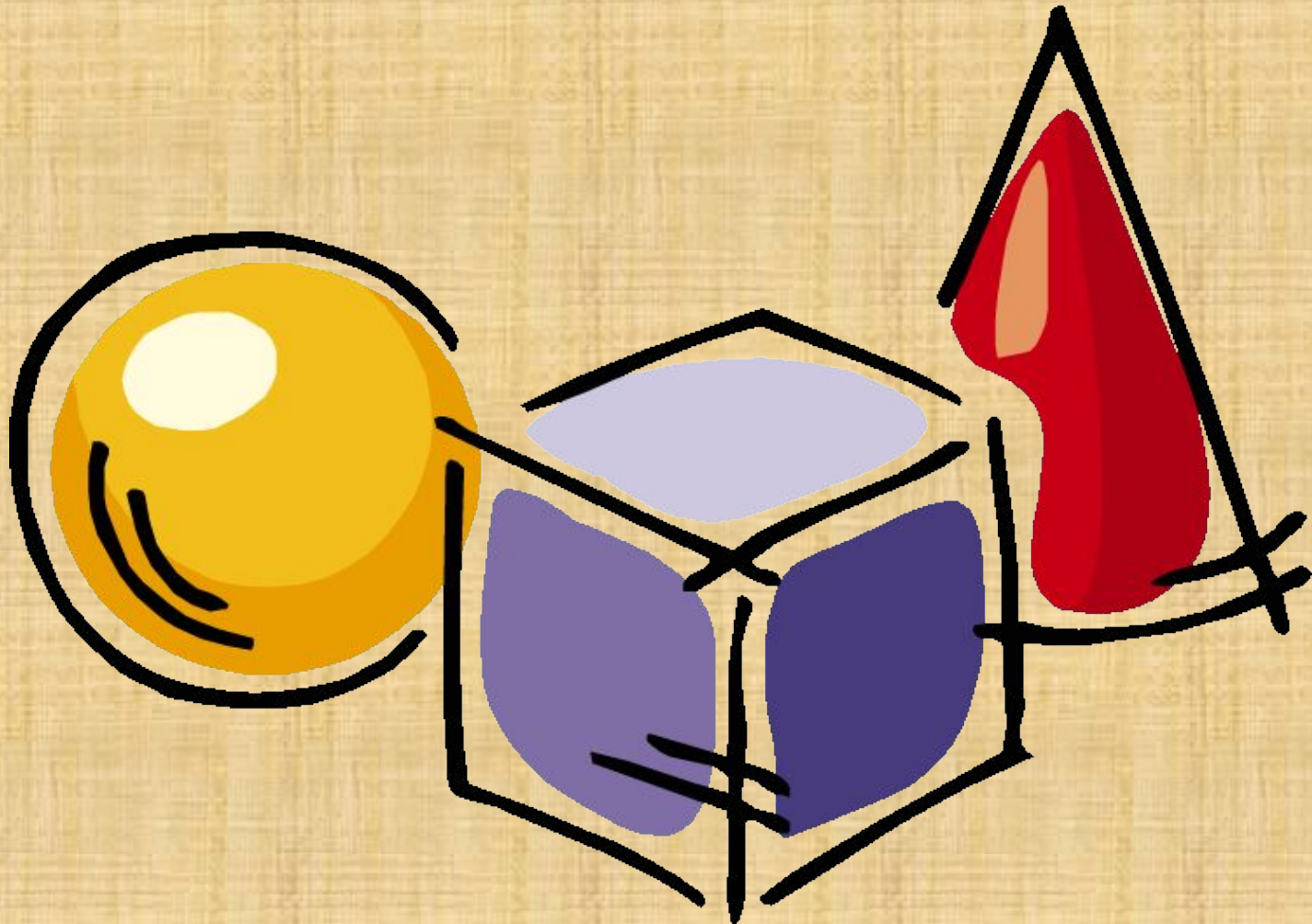


Что такое
геометрия?



Геометрия- одна из наиболее древних наук.

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



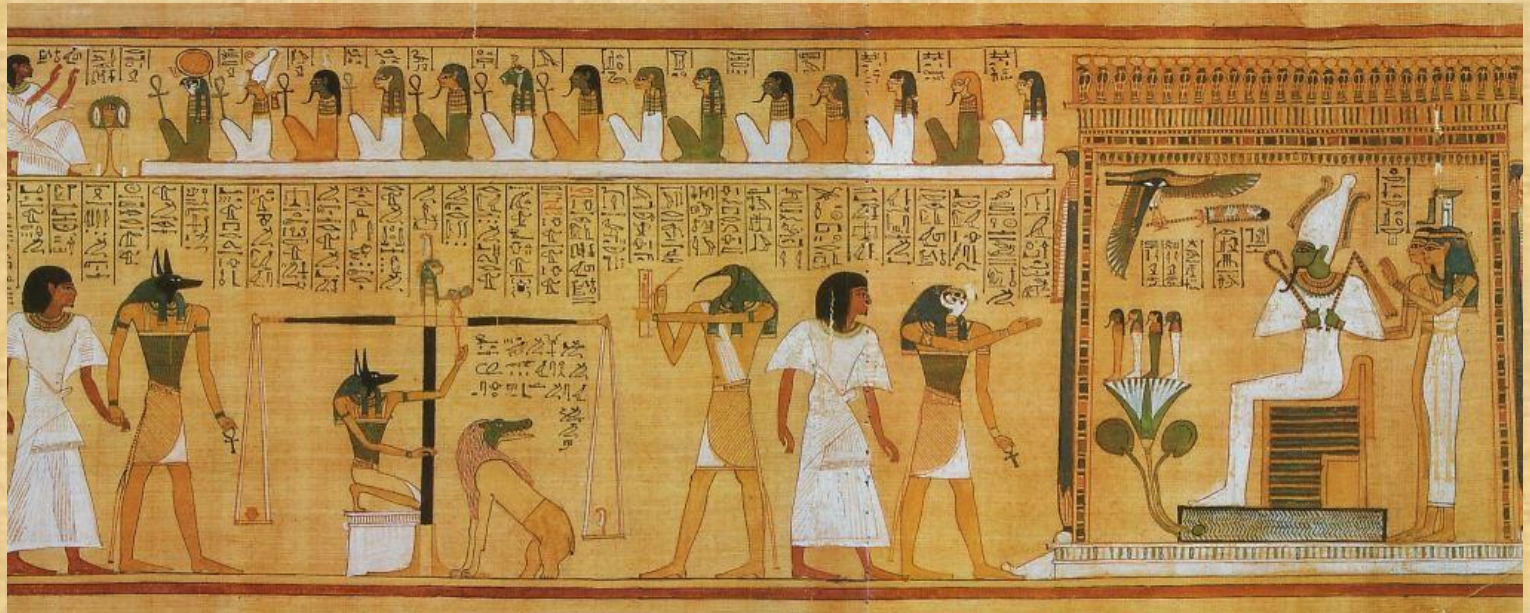
An ancient Egyptian painting depicting three figures, likely deities or royalty, in traditional attire. The figures are shown in profile, facing right. The central figure is a woman with long dark hair, wearing a white dress with a gold belt. She holds a long, green measuring tool (a rope or cord) that extends across the frame. The figure on the left is a man with a white kilt and a gold belt, holding the woman's hand. The figure on the right is a woman with a white dress and a gold belt, holding the measuring tool. The background is a light blue and white striped pattern. The text is overlaid on the painting in yellow.

Название науки «ГЕОМЕТРИЯ» древнегреческого происхождения

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

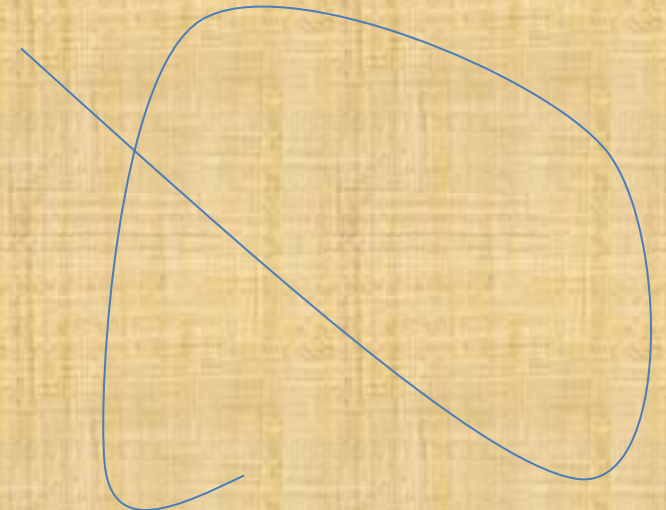
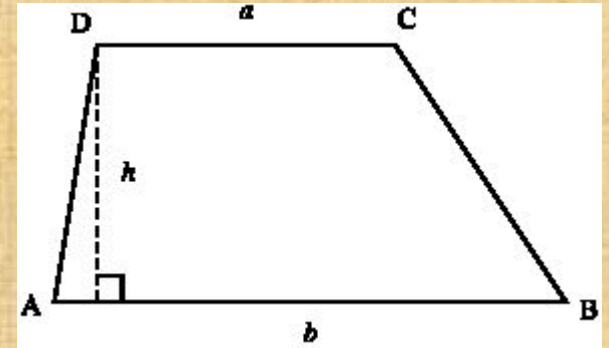
Как же появлялись и развивались геометрические знания?

- 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

