

Исторические сведения о происхождения геометрии, как науки

Более 2 тыс. лет назад в Древней Греции

геометрия

начала складываться как наука.



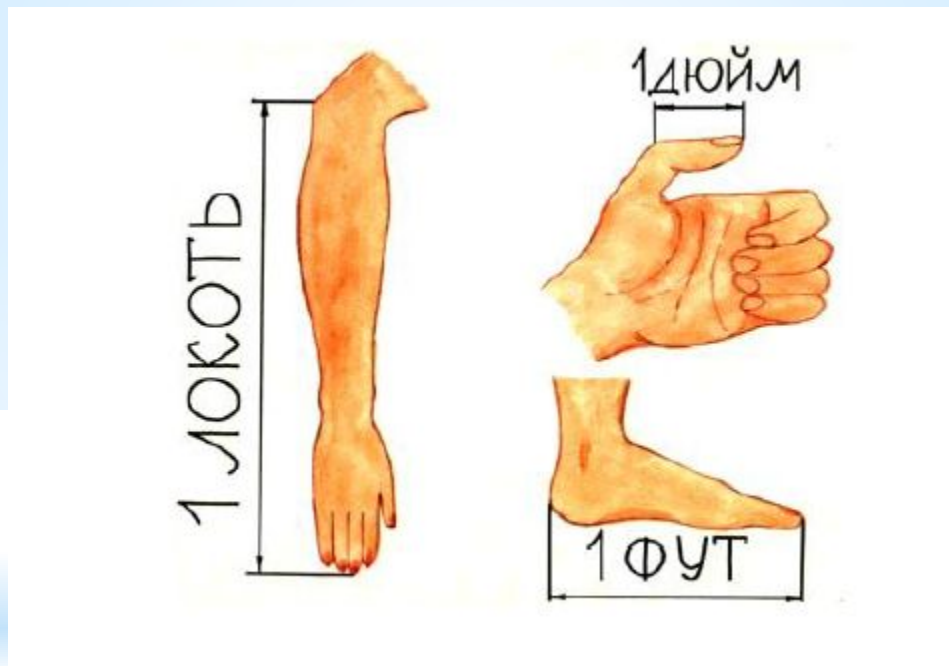
Еще в глубокой древности, когда люди питались тем, что найдут, им приходилось переходить с места на место. Так появились первые представления о **расстоянии**



Если от леса до реки они шли от восхода солнца до его заката, то говорили :
река от леса находится на расстоянии дня ходьбы



Со временем появилась необходимость измерять расстояние более точно.
Например холсты измеряли в **ЛОКТЯХ**.





Из истории известно, что примерно 4000 лет назад в долине реки Нил образовалось государство Египет. Правители этого государства – фараоны – установили налоги за земельные участки на тех, кто ими пользовался. В связи с этим требовалось определять размеры площадей участков четырехугольной и треугольной формы.

Река Нил после дождей разливалась и часто меняла свое русло, смывая границы участков. Приходилось исчезнувшие после наводнения границы участков восстанавливать, а для этого вновь их измерять. Выполняли такую работу лица, которые должны были уметь измерять площади фигур. Появилась необходимость изучить приемы измерения площадей. К этому времени и относят зарождение геометрии. Слово «геометрия» состоит из двух слов: «гео», что в переводе на русский язык означает земля, и «метрио» – мерю. Значит, в переводе «геометрия» означает землемерие.

Наибольший вклад в развитие геометрии внес древнегреческий математик - **Евклид**

