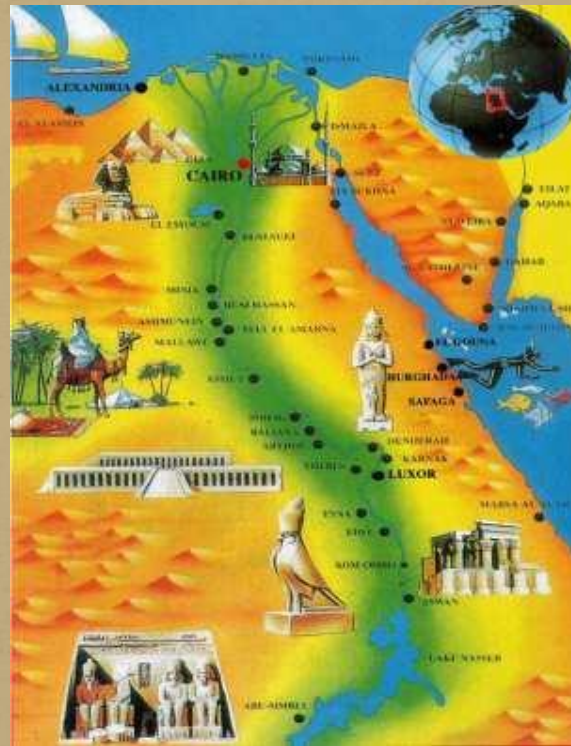


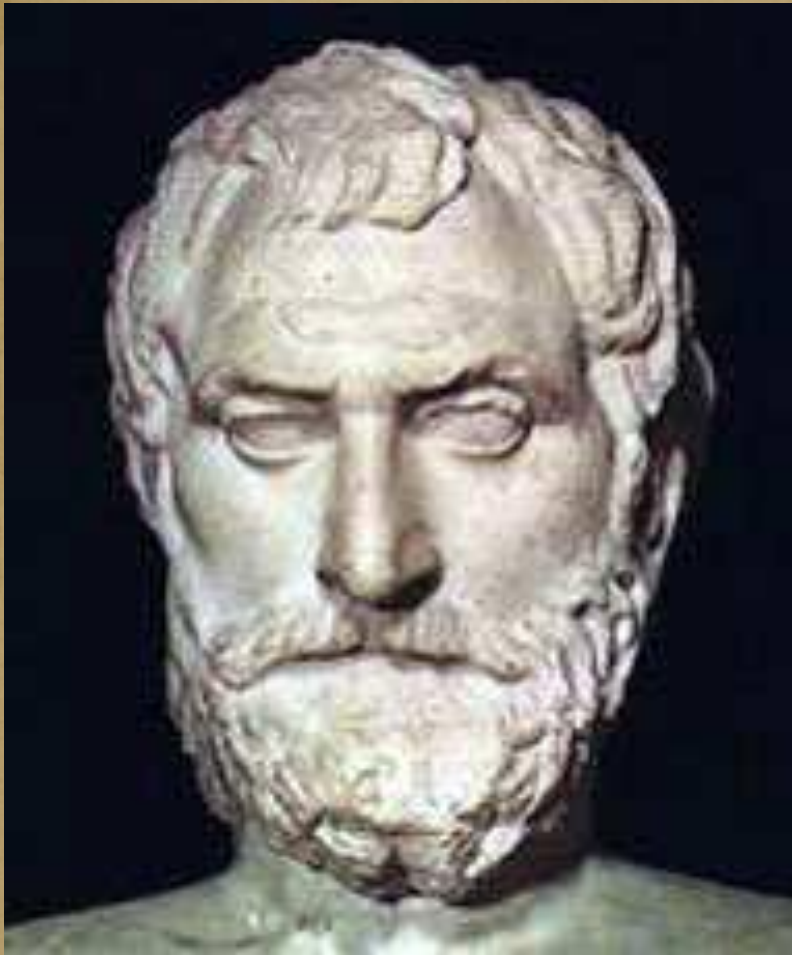
# История развития геометрии

---

Презентацию подготовили: ученики 9  
класса Исобчук Никита и Головкова  
Анастасия

# Возникновение и развитие геометрии в Древнем Египте





VI век до нашей эры

Великий ученый  
Фалес Милетский  
основал одну из  
прекраснейших наук –  
*геометрию.*

Фалес Милетский имел  
титул одного из семи  
мудрецов Греции, он был  
поистине первым  
философом, первым  
математиком, астрономом и  
вообще первым по всем  
наукам в Греции.

# История возникновения и развития геометрии

Пифагор Самосский (570 – 500 . до н. э.) — древнегреческий философ и математик



**теорема Пифагора**

В прямоугольном треугольнике квадрат длины гипотенузы равен сумме квадратов длин катетов  $a^2 + b^2 = c^2$

**Обратная теорема**

Если квадрат длины стороны треугольника равен сумме квадратов длин двух других сторон, то этот треугольник прямоугольный

The diagram shows a right-angled triangle with vertices labeled A, B, and C. The right angle is at vertex C. The side opposite vertex A is labeled 'a', the side opposite vertex B is labeled 'b', and the hypotenuse opposite vertex C is labeled 'c'. The triangle is shaded in blue.

U



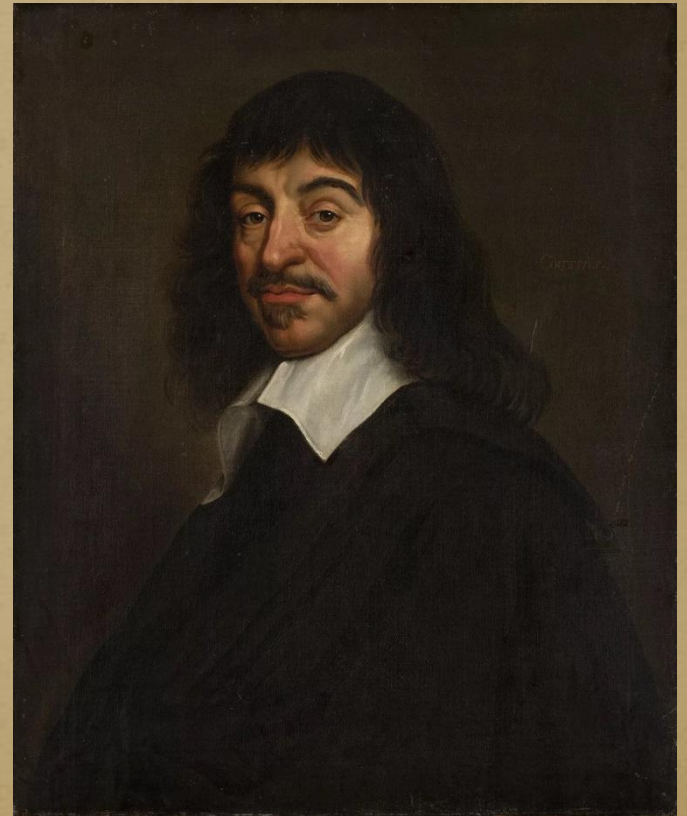
Сочинение Евклида «Начала» почти 2000 лет служило основной книгой, по которой изучали геометрию.

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



# Средние века

- Великое событие в истории геометрии- открытие Декартом в XVII веке координатного метода («Рассуждение о методе», 1637)



- Никола́й Ива́нович Лобачёвский (20 ноября (1 декабря) 1792, Нижний Новгород — 12 (24) февраля 1856, Казань), великий русский математик, создатель геометрии Лобачевского, деятель университетского образования и народного просвещения

