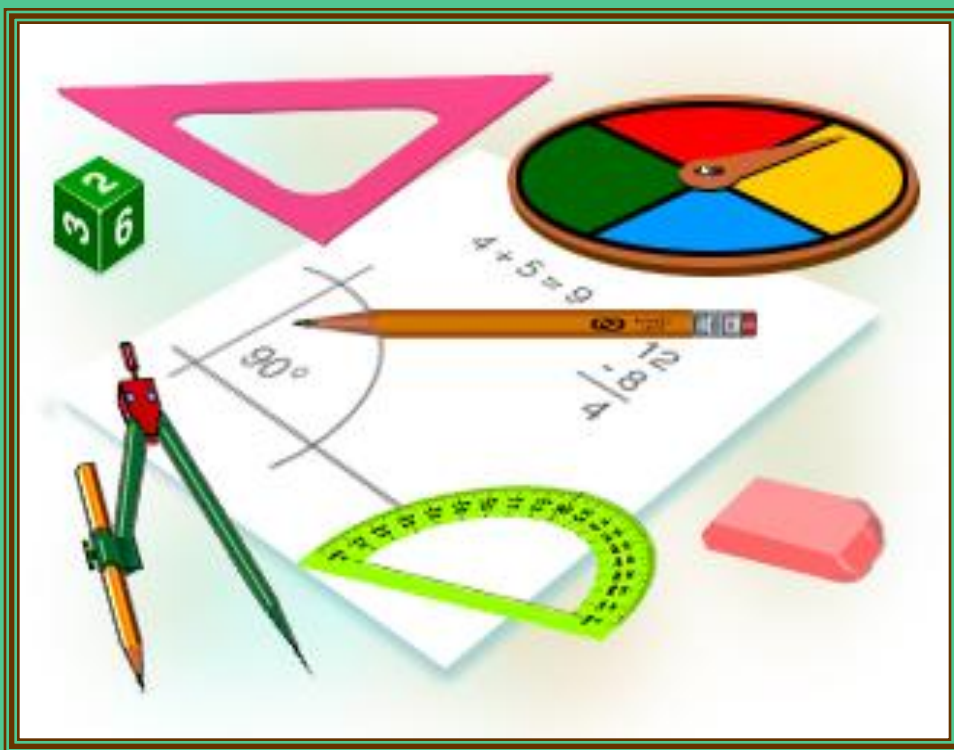


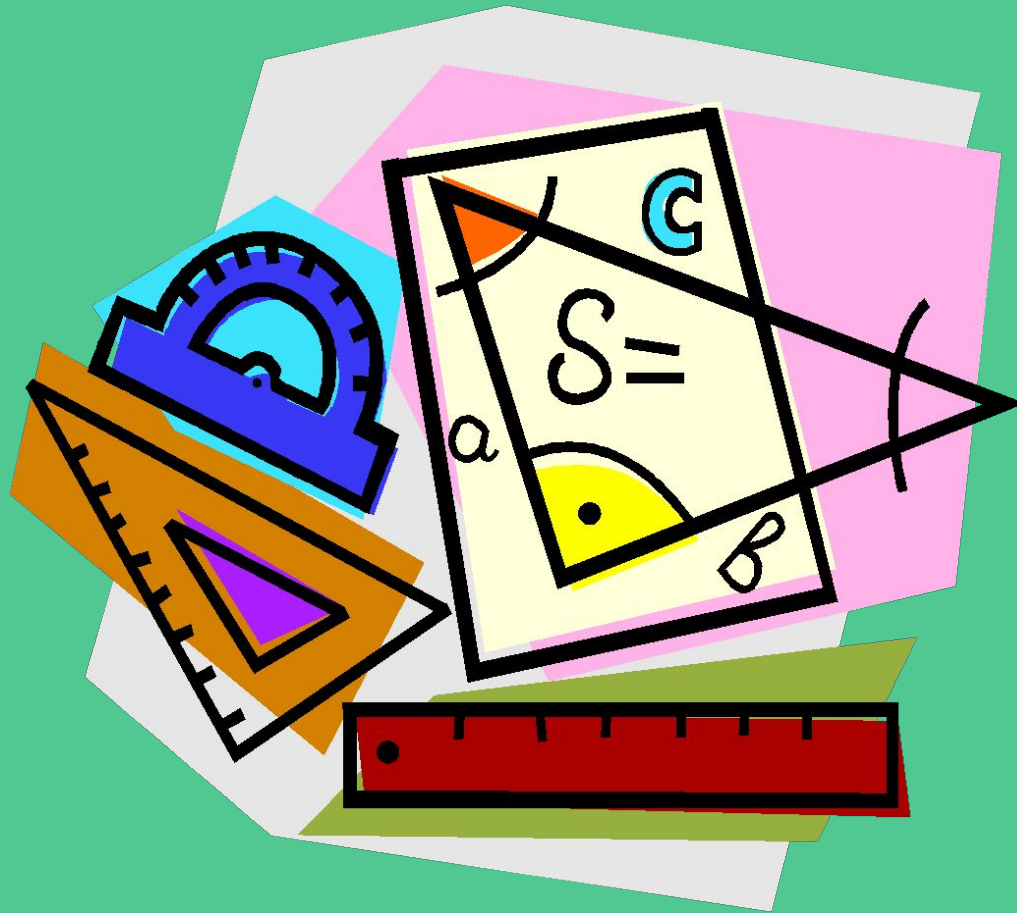
Геометрия приближает разум к истине.

(Платон)



Тема урока:

«Знакомство с геометрией»



Происхождение слова «геометрия»

Слово **«геометрия»** - греческое, оно составлено из двух частей

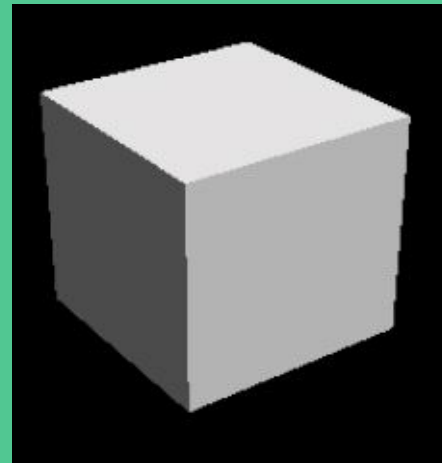
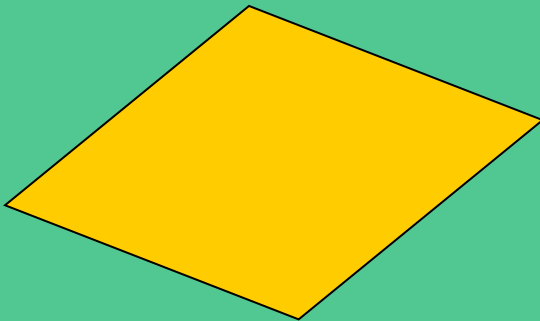
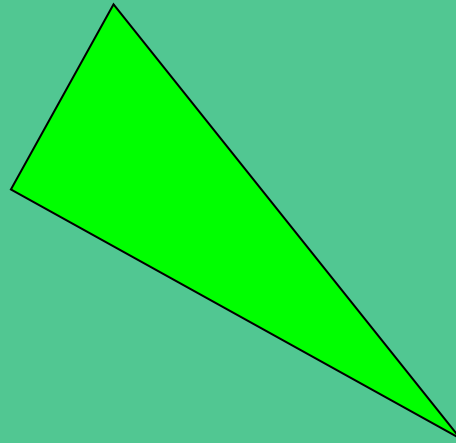
«гео» и **«метрия»** и дословно на русский язык переводится как

«земле-мерие».

Что изучает геометрия

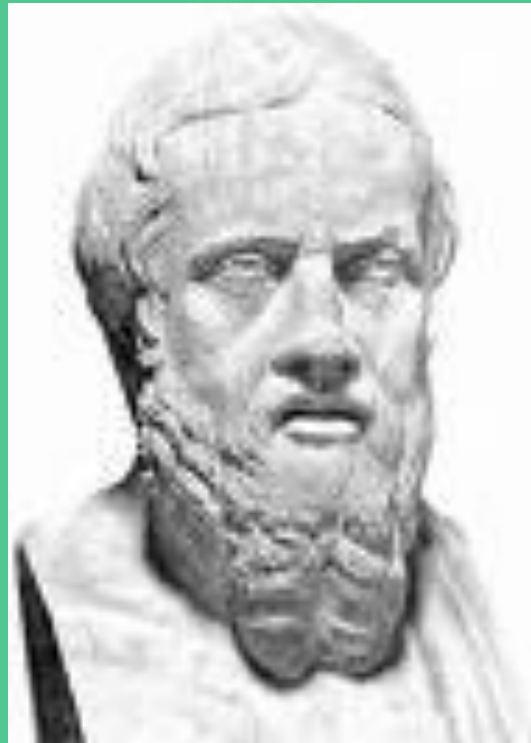
***«Геометрия – это наука
о свойствах
геометрических фигур»***

Геометрические фигуры



История возникновения и развития геометрии

Геродот (V в. до н. э.)



История возникновения и развития геометрии

Евклид – древнегреческий ученый
(III в. до н.э.), «Начала»



История возникновения и развития геометрии

Фалес Милетский (639 – 548 гг. до н. э.)



История возникновения и развития геометрии

Пифагор (564 – 473 гг. до н. э.)



Д/З

1. Учебник: стр. 3 – 4, 296 – 298,
2. Дополнительное задание: подготовить небольшие сообщения (интересные факты, сведения) об истории возникновения и развития геометрии.



Опорный конспект

Геометрия

Планиметрия

Евклид
"Начала"

Стереометрия

Геометрические фигуры

Точка, прямая, плоскость, отрезок,
ромб, куб, сфера,...

<i>Геометрические предложения</i>	<i>Определения</i> <i>Аксиомы</i> <i>Теоремы</i>	<i>(названия)</i> <i>(верить)</i> <i>(доказать)</i>
---------------------------------------	--	---