

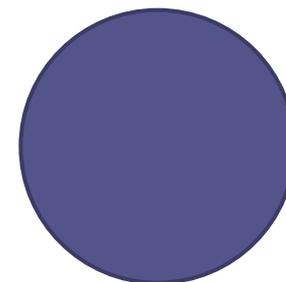
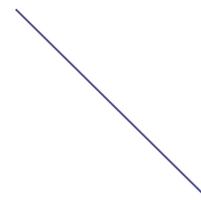
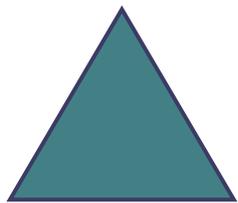
Презентация к уроку : «Введение в геометрию»

Учитель ГБОУ СОШ №78
Шинкоренко Н.Г.

Геометрия (греч.) – «землемерие»

«Гео» - земля

«Метрио" - мерить



Разделы геометрии

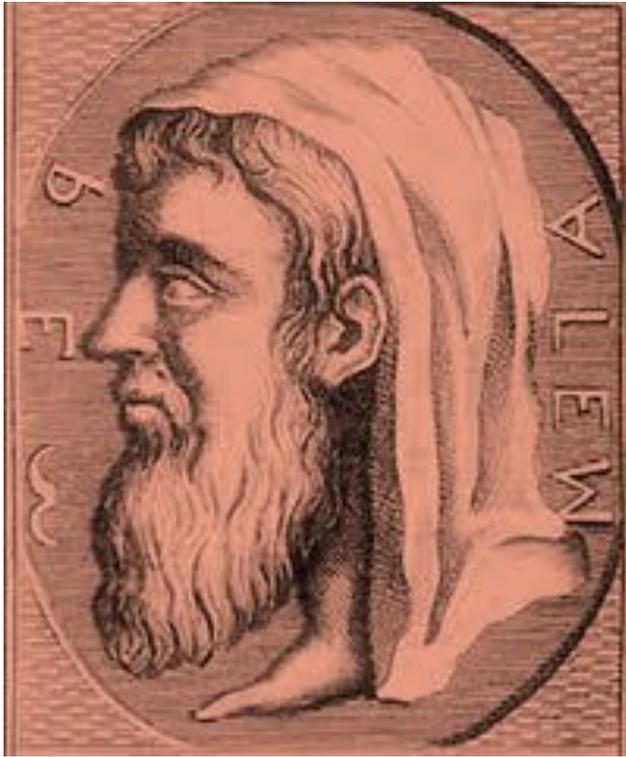
- Планиметрия – это геометрия на плоскости.



- Стереометрия – это геометрия в пространстве.



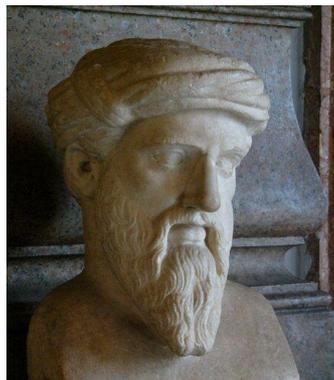
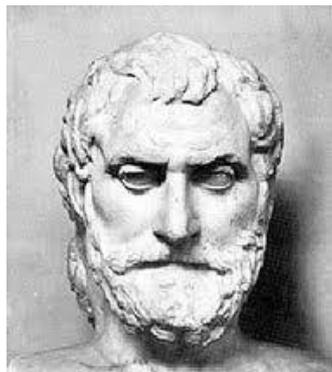
Евклид - основоположник геометрии,
автор сочинения «Начала» .



Греция, 3 в. до н.э.

Знаменитые геометры

математик	страна	время
Фалес	Греция	6 век до н.э.
Пифагор	Греция	5 век до н.э.
Евклид	Греция	3 век до н.э.
Лобачевский Н.И.	Россия	19 век



Структура геометрии



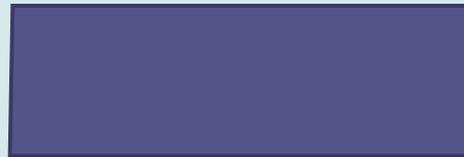
Основные неопределяемые понятия планиметрии

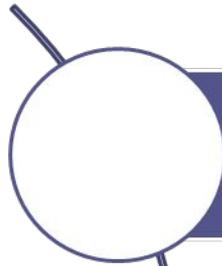
■ Точка $\cdot A$

■ Прямая

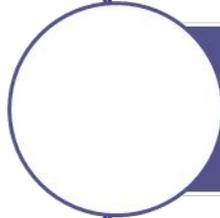


■ Плоскость





Определение – это утверждения, в которых вводятся новые понятия через известные старые.



Аксиомы - это утверждения, принимаемые без доказательства.



Теоремы – это утверждения, которые доказывают

Примеры

- **Аксиома**

Через две различные точки плоскости можно провести только одну прямую



- **Теорема**

Два перпендикуляра к одной прямой параллельны.



Опрос учащихся 7х классов в конце 2012- 2013 учебного года

- Количество ребят в классе(в%), кому нравится изучать геометрию

