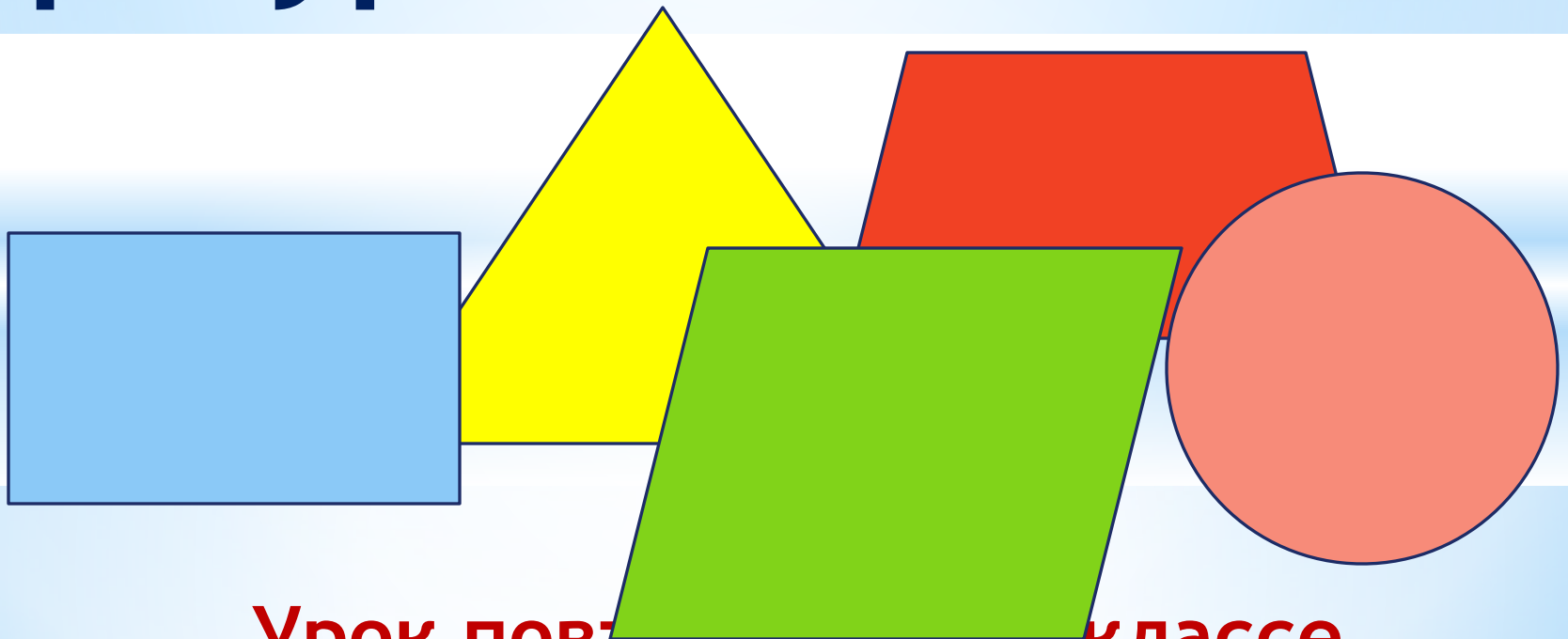


# Геометрические фигуры на плоскости



Урок повторения в 6 классе

# Цели урока

□ **Вспомнить изученные геометрические фигуры и их свойства**

□ **Убедиться в том, что геометрия не просто школьный предмет, а наука, на которой строится наша ЖИЗНЬ**

# ЕВКЛИД

( 300 лет до н. э.)

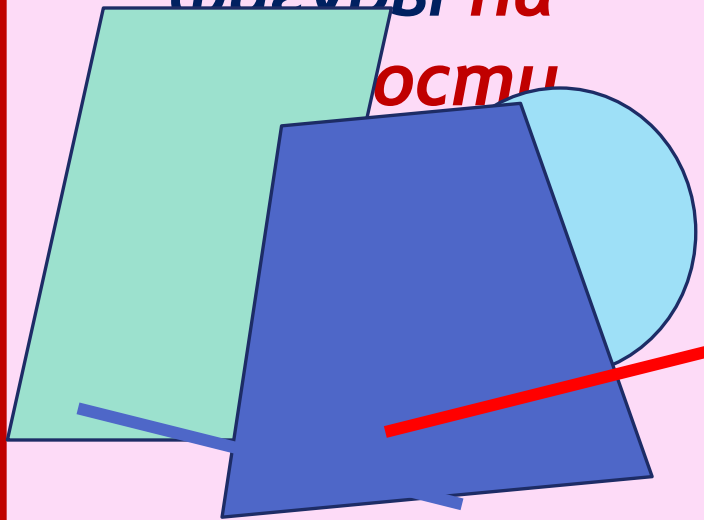
Древнегреческий математик. Главный его труд "Начала" содержит изложение геометрии.

Поэтому геометрию, которую мы изучаем в школе, называют Евклидовой.

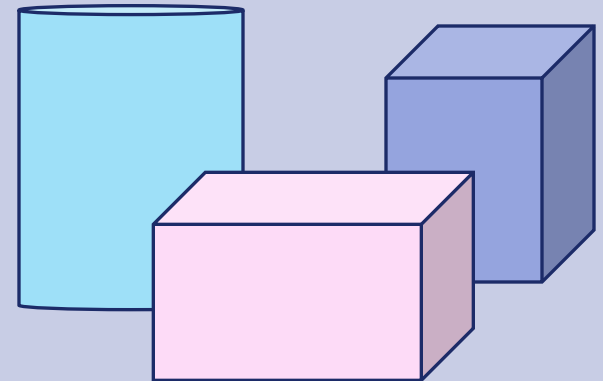


# Геометрия

**Планиметрия** -  
раздел  
геометрии, в  
котором  
изучаются  
фигуры **на**  
**плоскости**



**Стереометрия** -  
раздел  
геометрии, в  
котором  
изучаются  
фигуры **в**  
**пространстве**



*Добро пожаловать в*  
**Планиметрию**



**Точка**





**ПЛОСКОСТЬ**



Какие геометрические фигуры изображены на картинке?



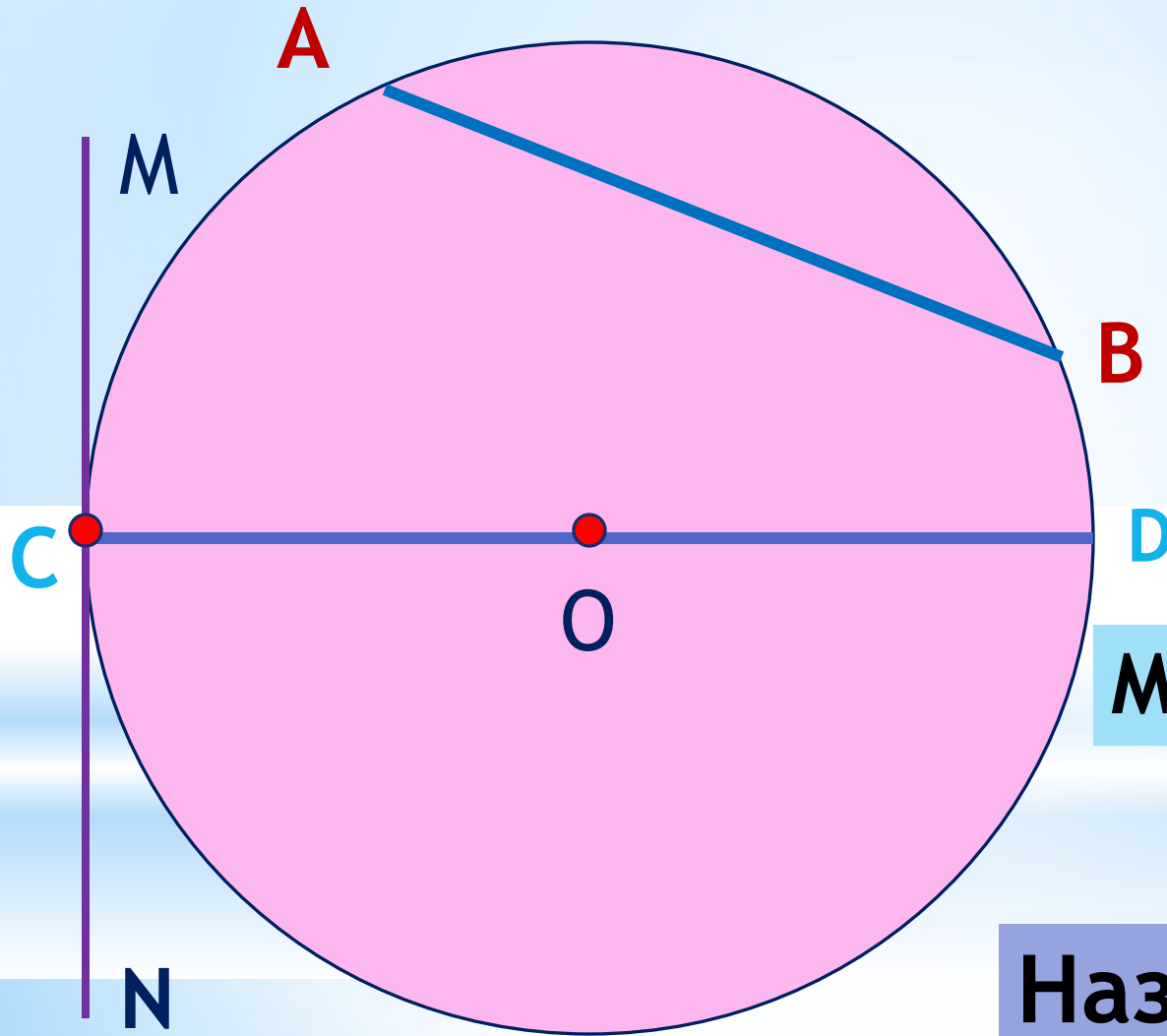
окружность



круг



Что вы знаете о прямых:  $AB$ ,  $CD$ ,  $MN$  ?



$AB$  - хорда

$CD$  - диаметр

$MN$  - касательная

Назовите радиус



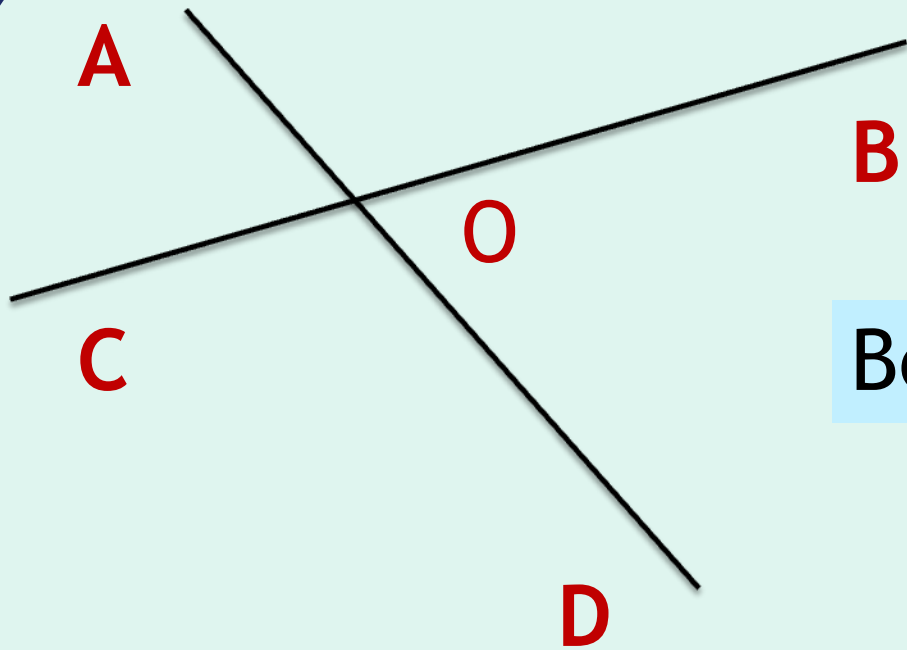
**Дуга окружности**



**Сектор**



**Сегмент**



Вертикальные углы <sup>D</sup>

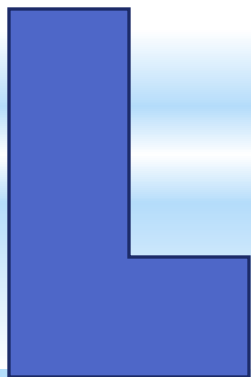
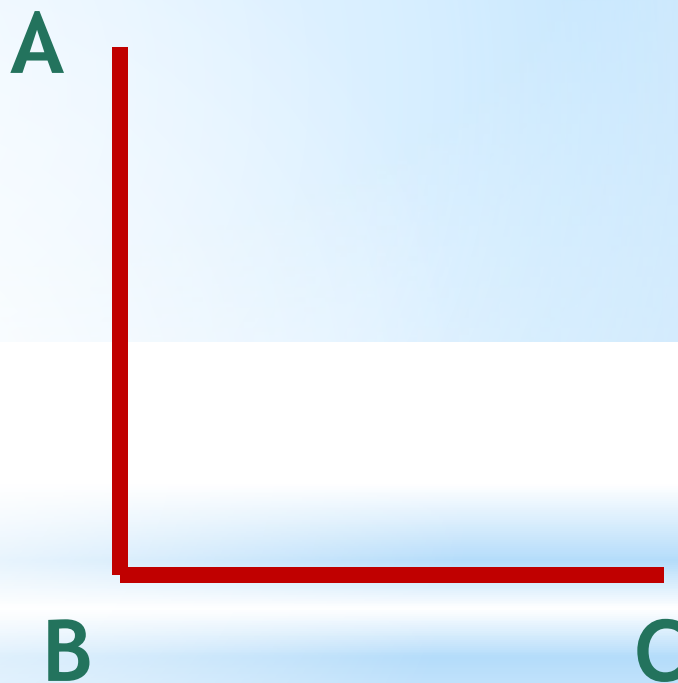
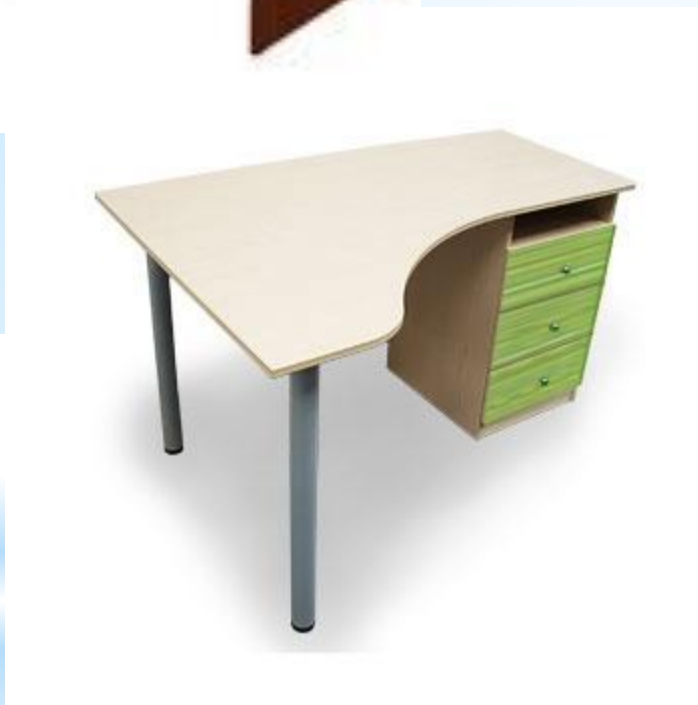
A

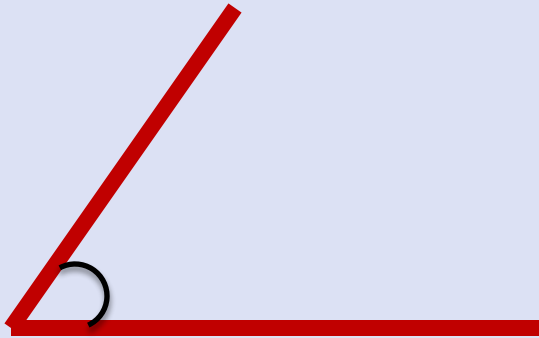
B

C



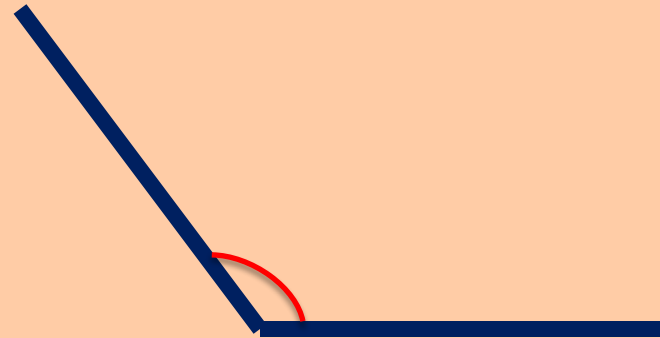
# Прямой угол



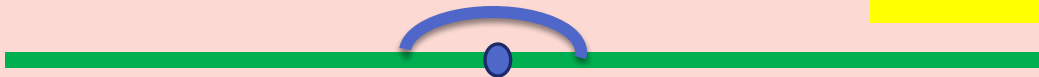


Острый угол

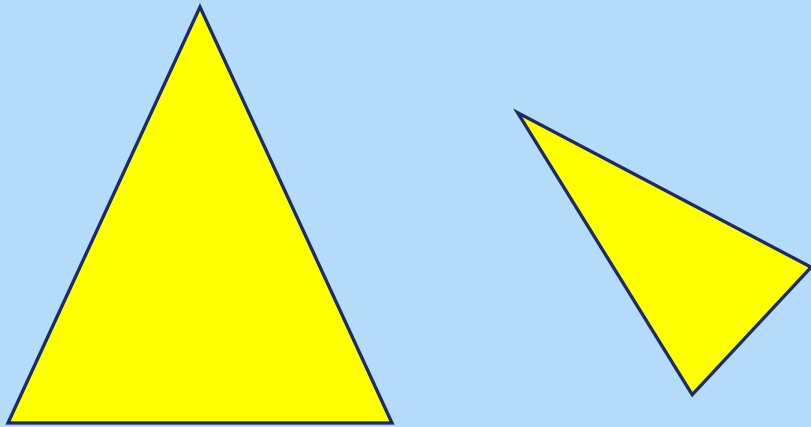
Тупой угол



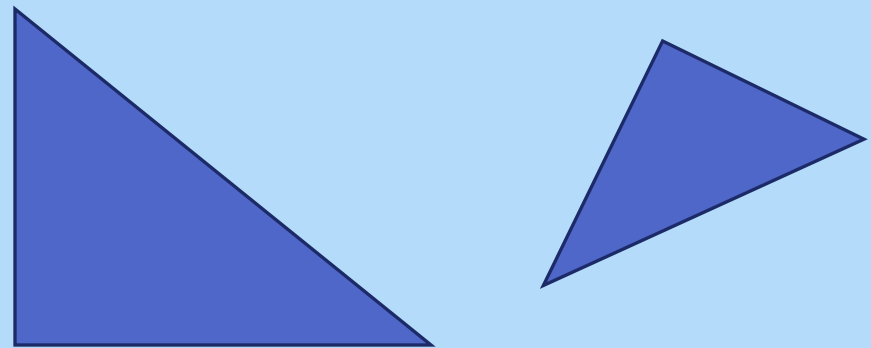
Развёрнутый угол



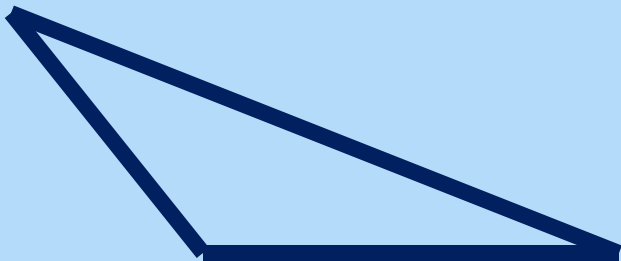
# по углам треугольники делятся на ...



Остроугольные  
треугольники



Прямоугольные  
треугольники



Тупоугольные  
треугольники

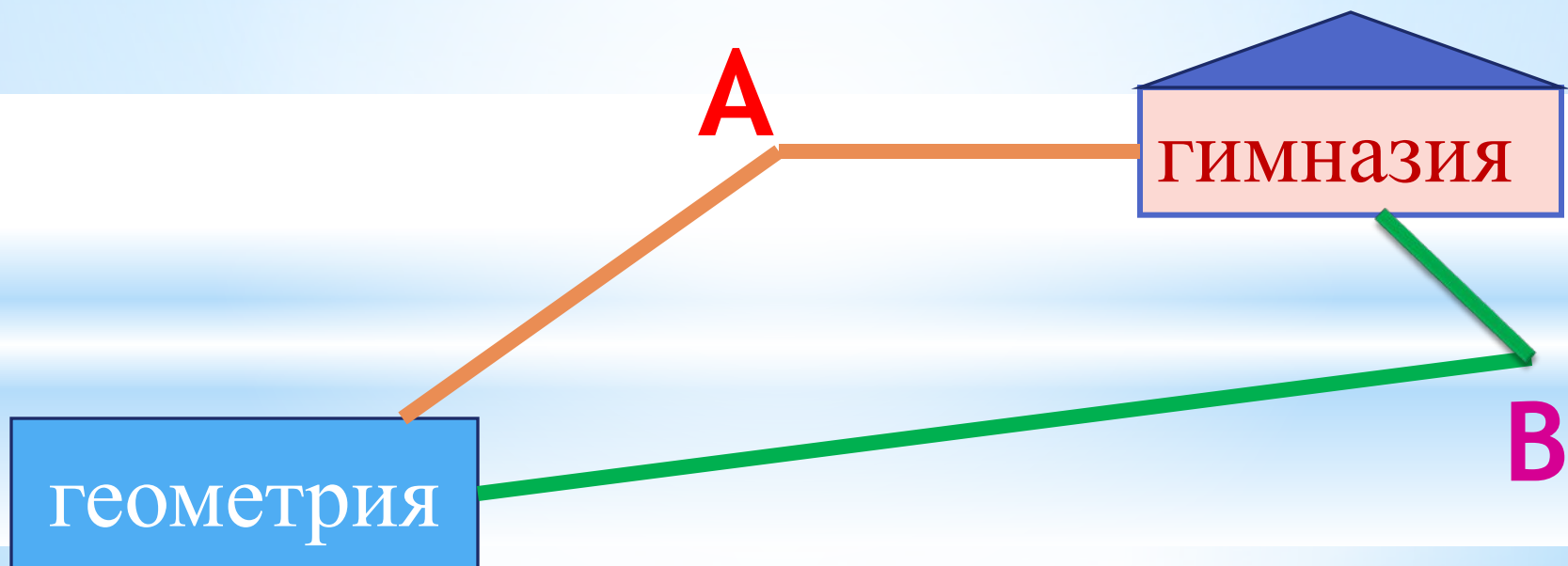
по сторонам треугольники делятся на ...

Равнобедренные треугольники



Равносторонние  
треугольники

Из страны Геометрия можно вернуться по одной из двух дорог. На обратную дорогу у нас осталось 5 минут. Дорога через пункт А хорошая, по ней можно идти на 1км/ч быстрее нормы. Дорога через пункт В очень тяжёлая, она полна препятствий, поэтому идти по ней нужно на 1км/ч медленнее нормы. По какой дороге пойдём?



Нормой считают скорость пешехода, равную 5 км/ч



# Рефлексия



У меня всё  
получилось!!!

Надо решить  
ещё пару  
примеров.



Ну кто придумал  
эту  
математику!



**Спасибо  
за  
работу**

Учитель высшей категории Сильченкова С.Н.,  
г.Белый Тверской обл.