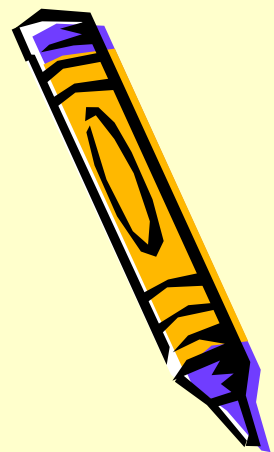


5 класс



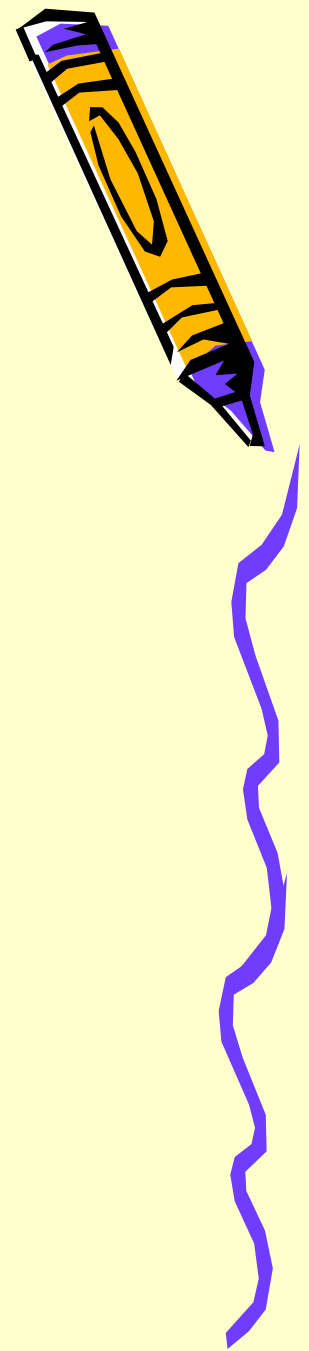
Тема урока

«Угол. Прямой и развернутый угол.  
Чертежный треугольник»

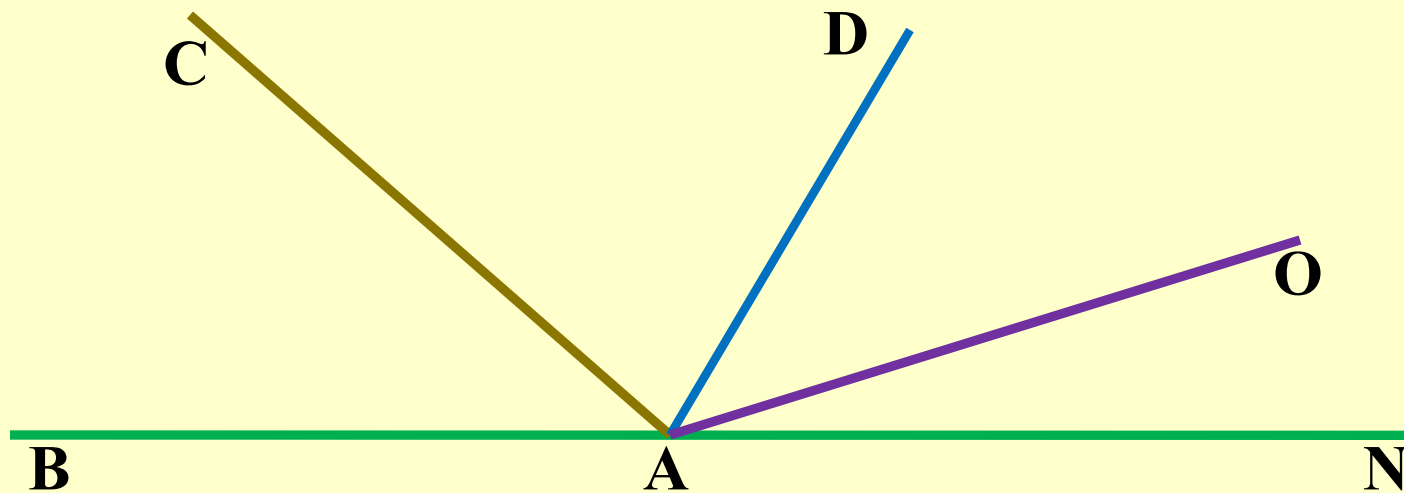


# План урока

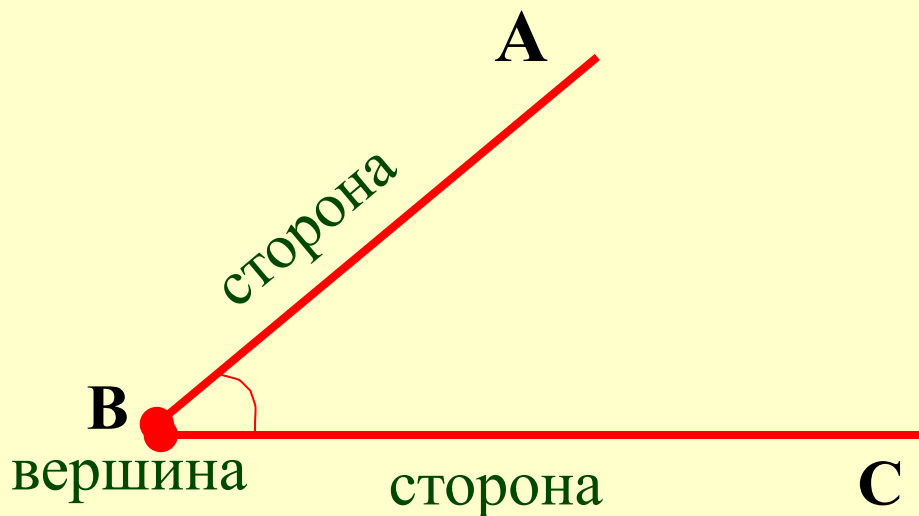
1. Изучи материал: слайды 3-13.
2. **Реши и отправь мне:**  
№768, 769, 771.



*Назовите лучи с началом в точке A.*



**Углом** называют фигуру,  
образованную двумя лучами,  
выходящими из одной точки

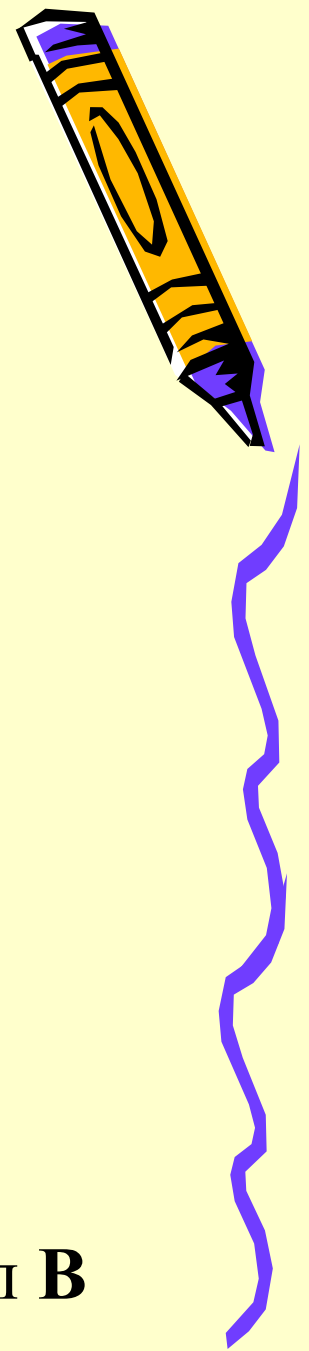


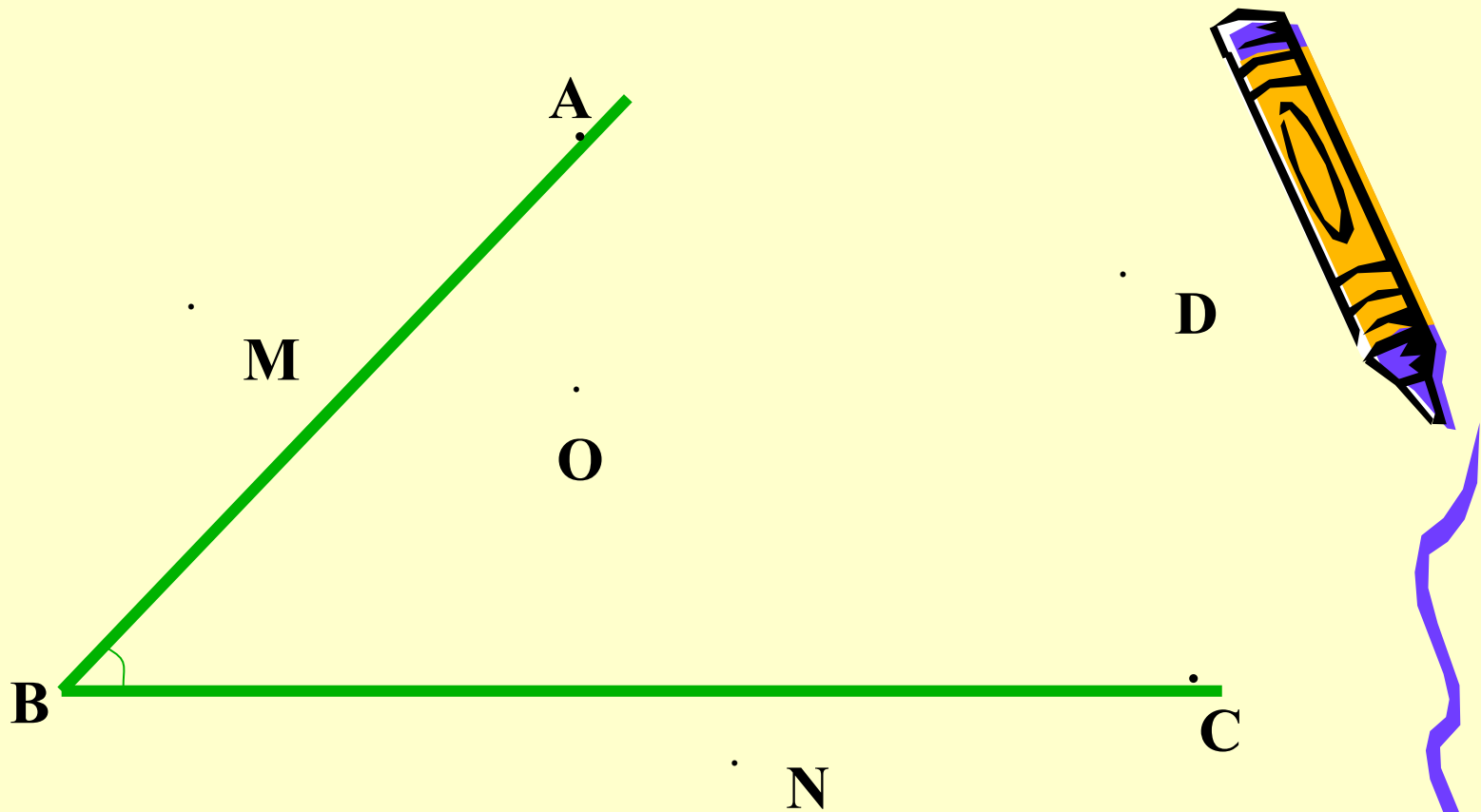
Три способа названия:

$\angle ABC$  - угол ABC;

$\angle CBA$  - угол CBA;

$\angle B$  – угол B



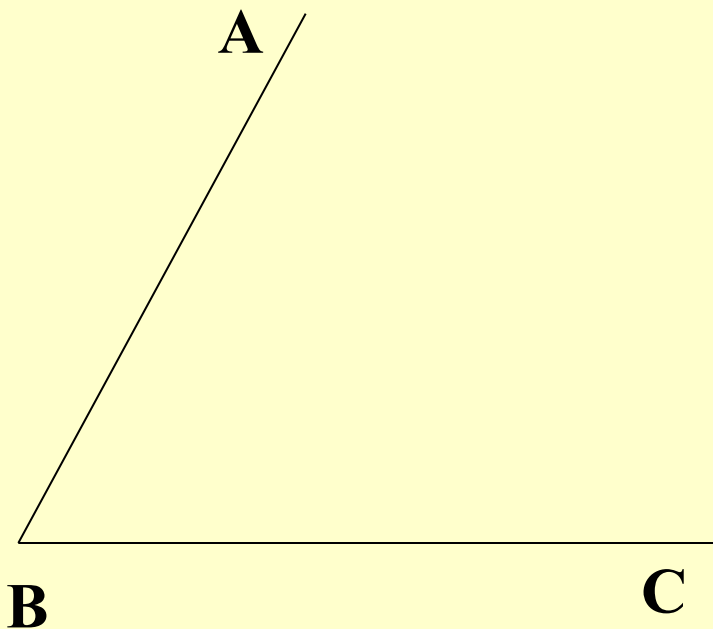


Точки **A** и **C** – лежат на сторонах угла

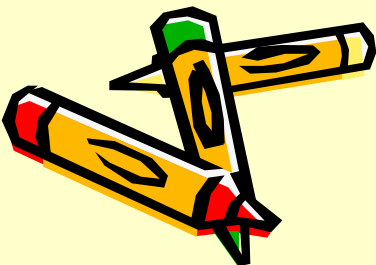
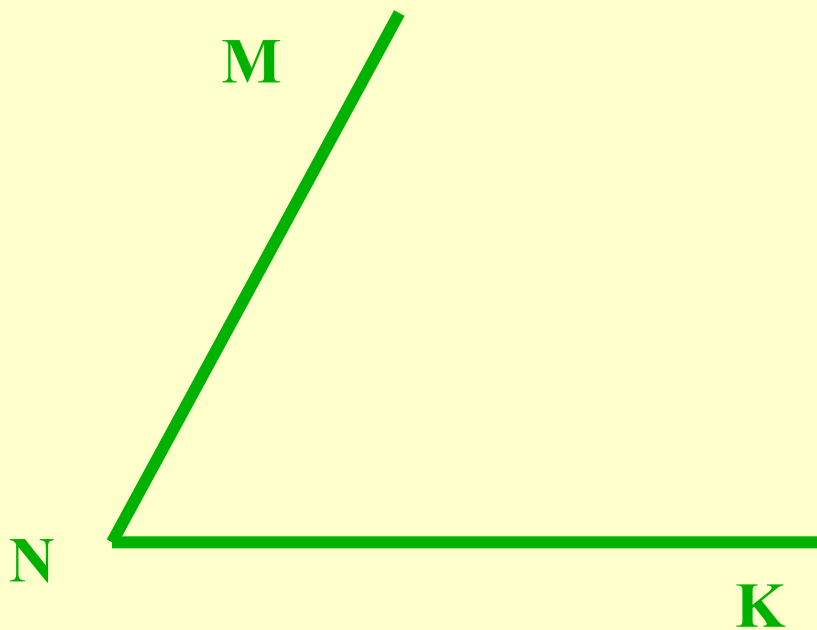
Точки **O** и **D** – лежат внутри угла **ABC**

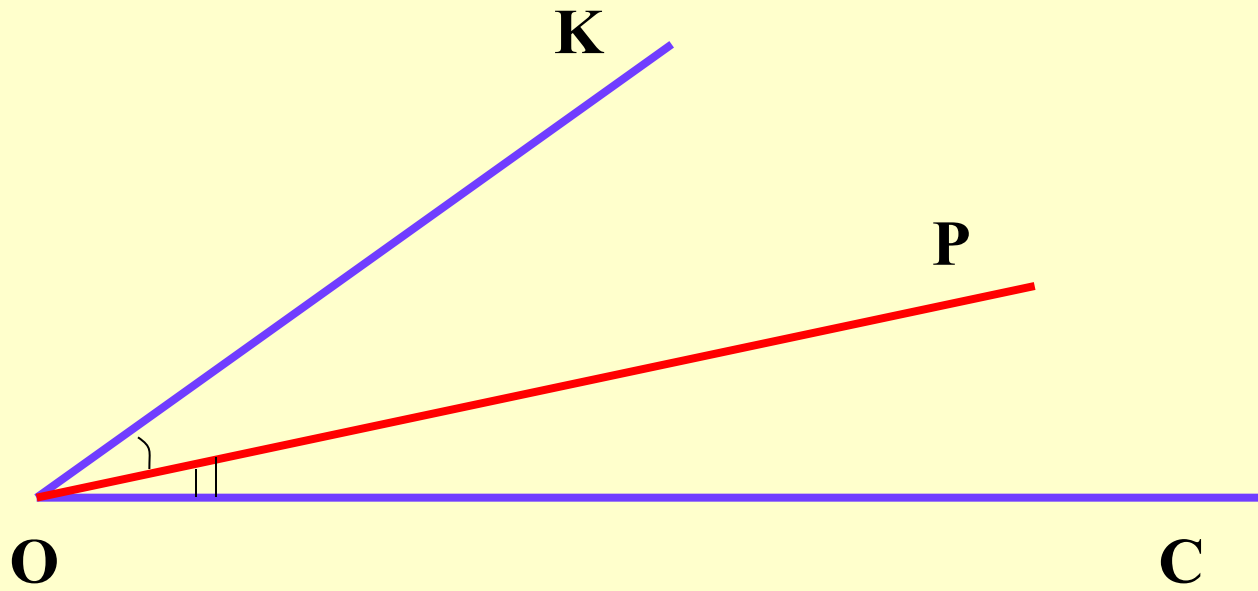
Точки **M** и **N** – лежат вне этого угла

Если один угол можно наложить на другой так, что они совпадут, то эти **углы равны**.

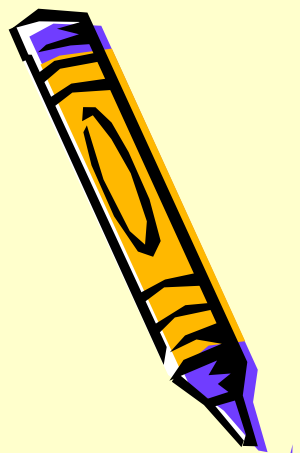


$$\angle ABC = \angle MNK$$

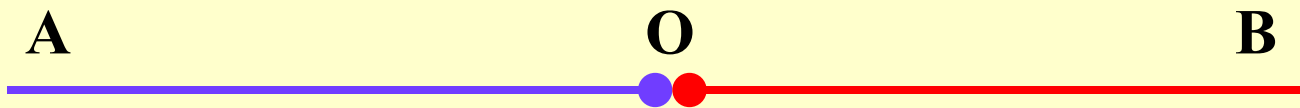




$\angle POK <$   
 $\angle COK$   
 $\angle COP <$   
 $\angle COK$



Два дополнительных друг другу луча  
образуют **развернутый угол**

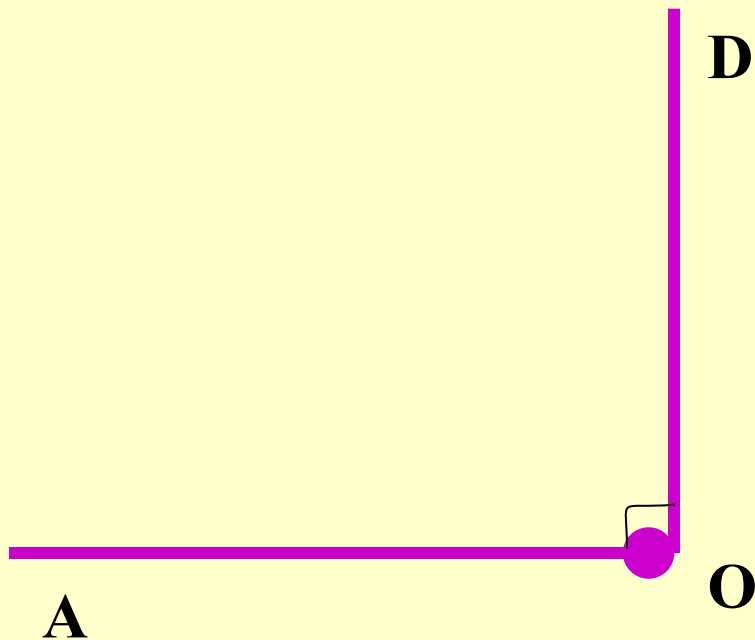


$$\angle AOB = 180^\circ$$

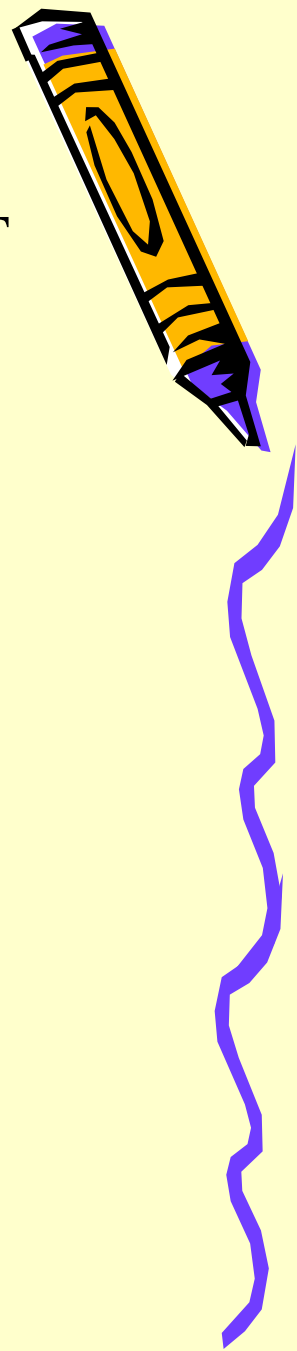




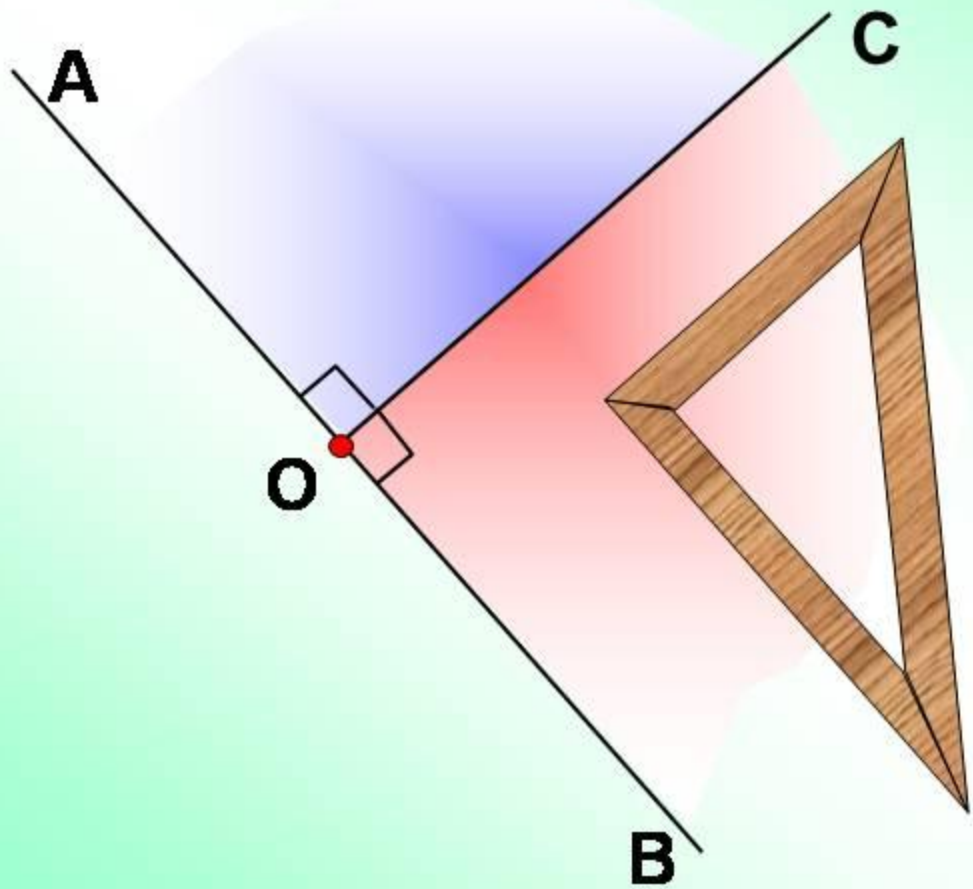
Половину развернутого угла называют  
**прямым углом**



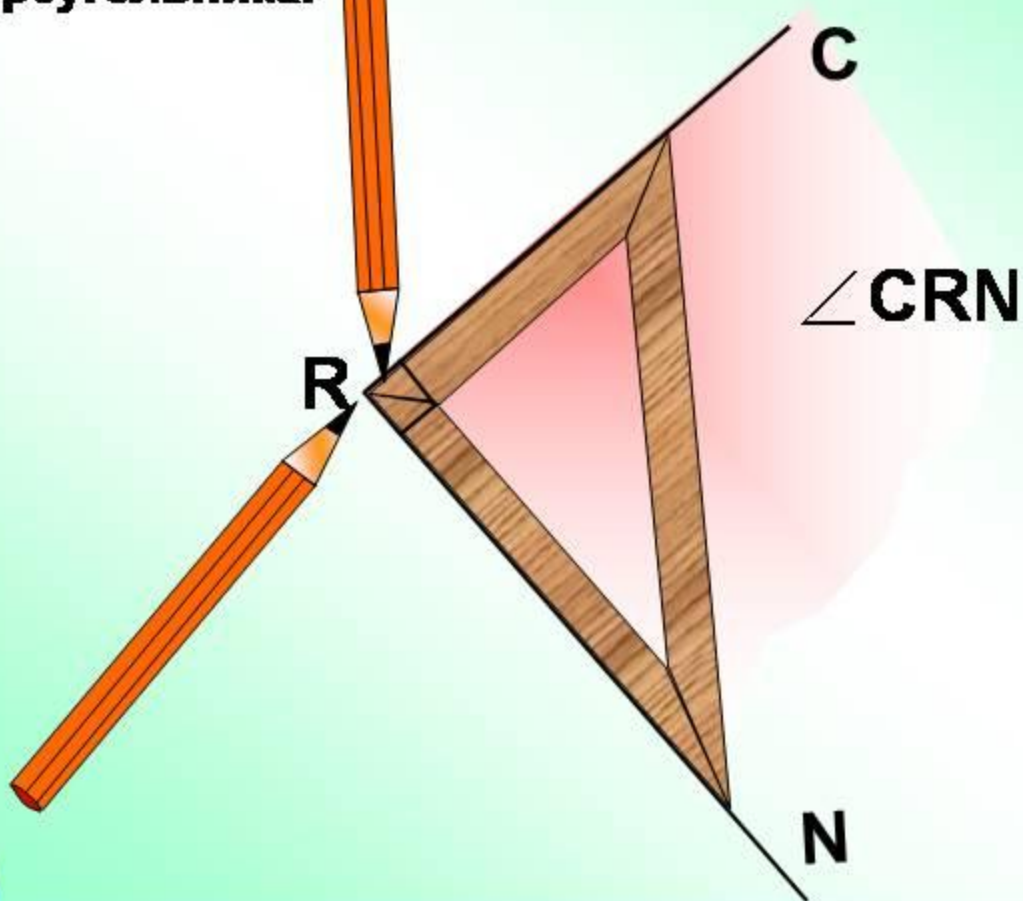
$$\angle AOD = 90^\circ$$



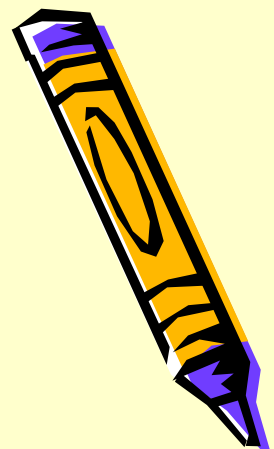
Прямым углом называют половину развернутого угла.



Построение прямого угла с помощью чертежного  
треугольника.



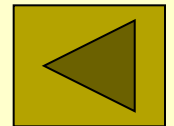
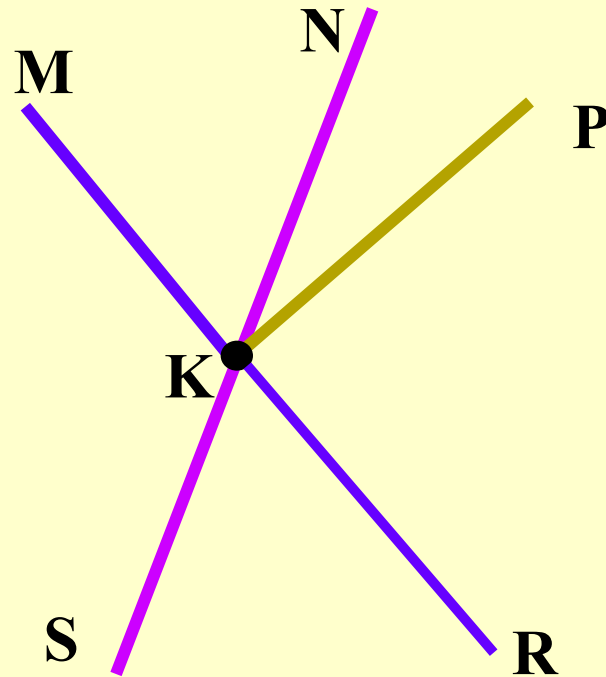
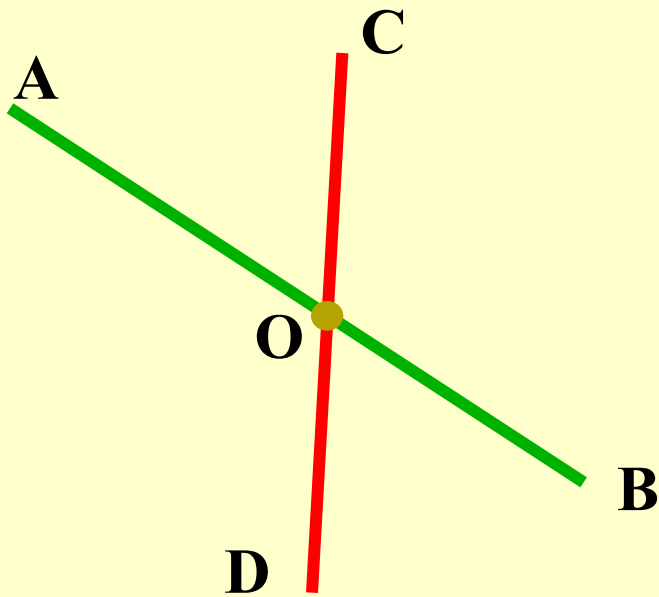
# Прямые углы



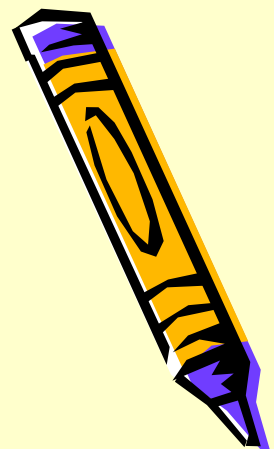
**МКР**



**РKR**

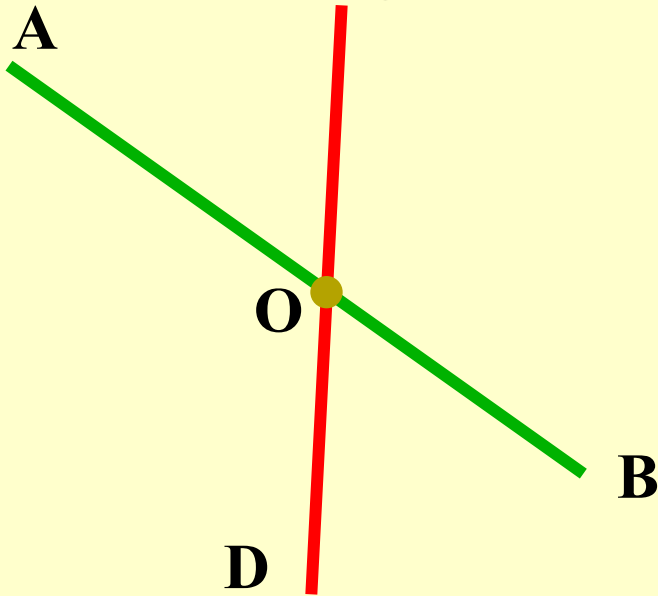


# Развернутые углы



$\angle AOB$ ;  $\angle$

$COB$ ;



$\angle MKR$ ;  $\angle$

$NKS$

