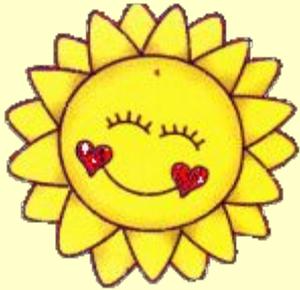


5 класс



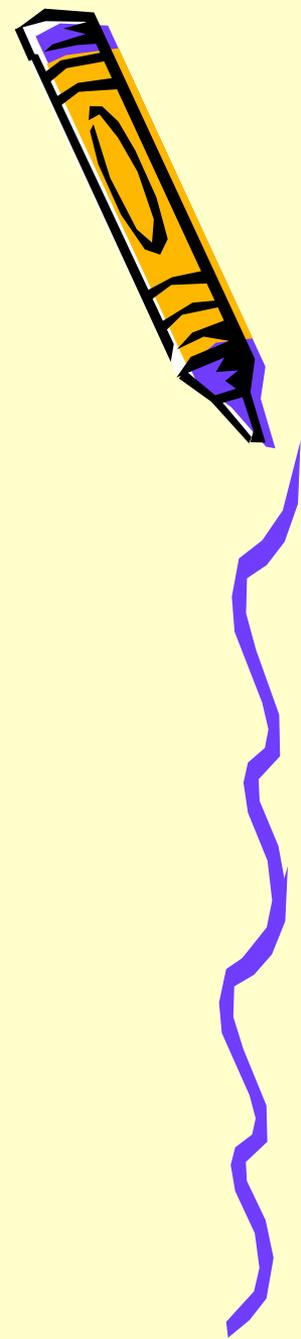
Тема урока

«Угол. Прямой и развернутый угол.
Чертежный треугольник»

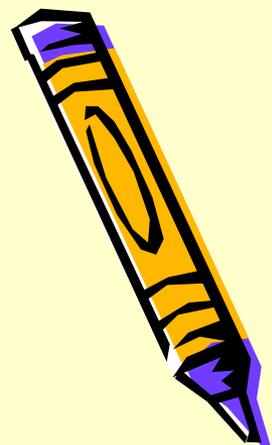
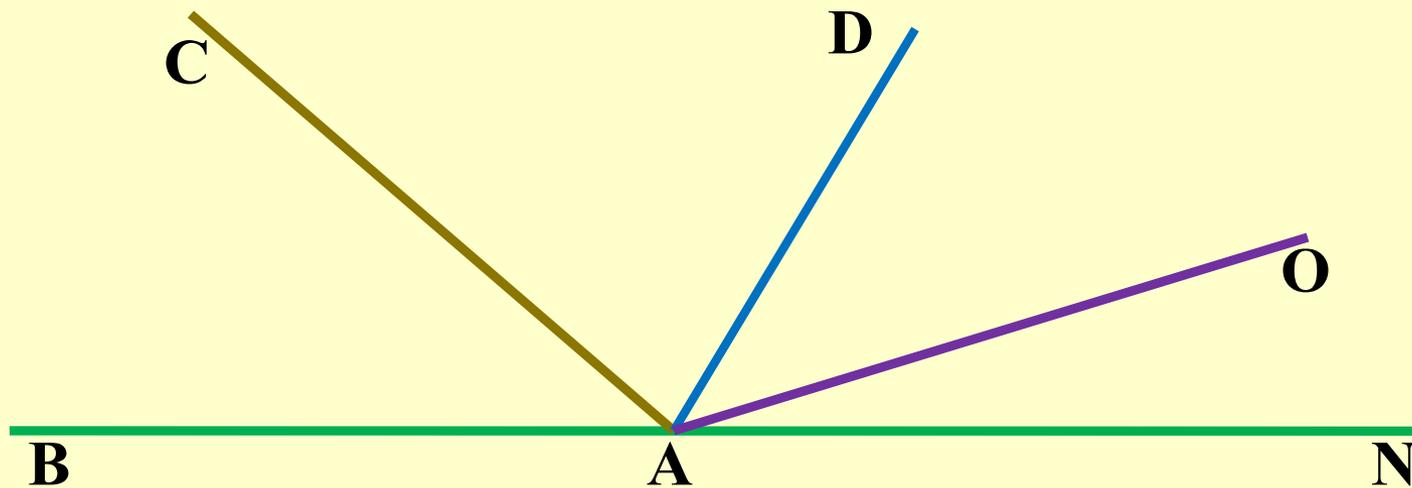


План урока

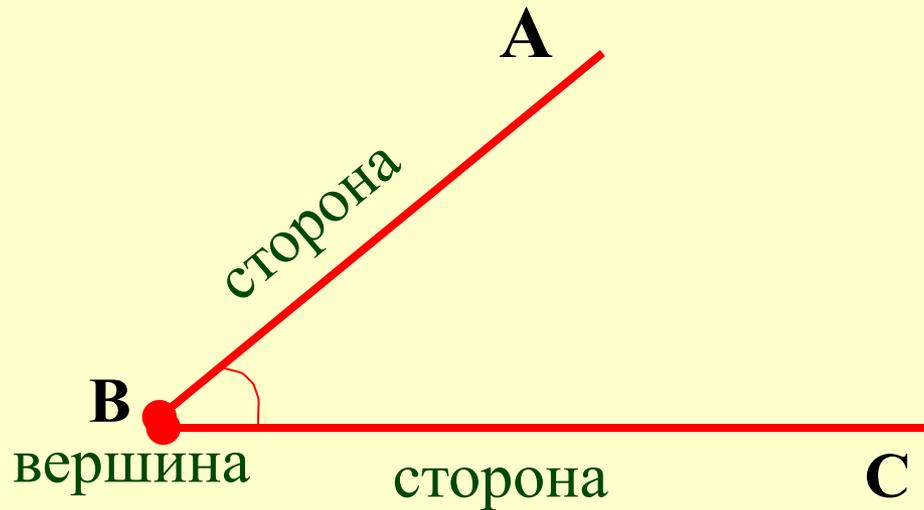
1. Изучи материал: слайды 3-13.
2. **Реши и отправь мне:**
№768, 769, 771.



Назовите лучи с началом в точке A.



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

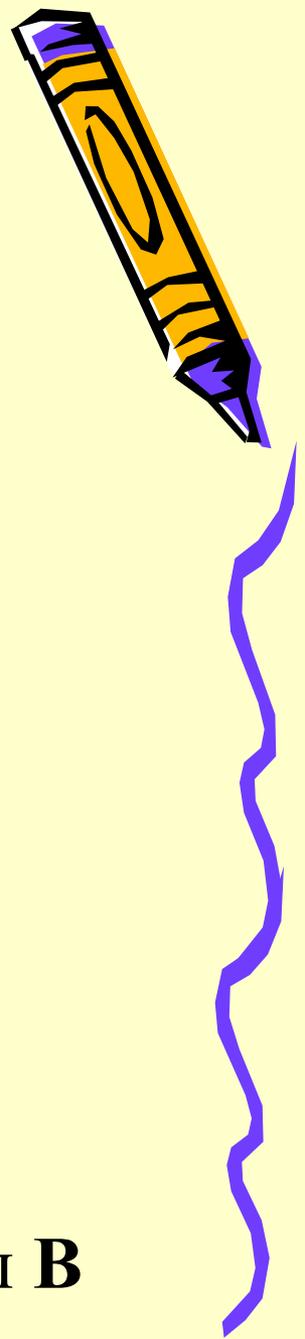


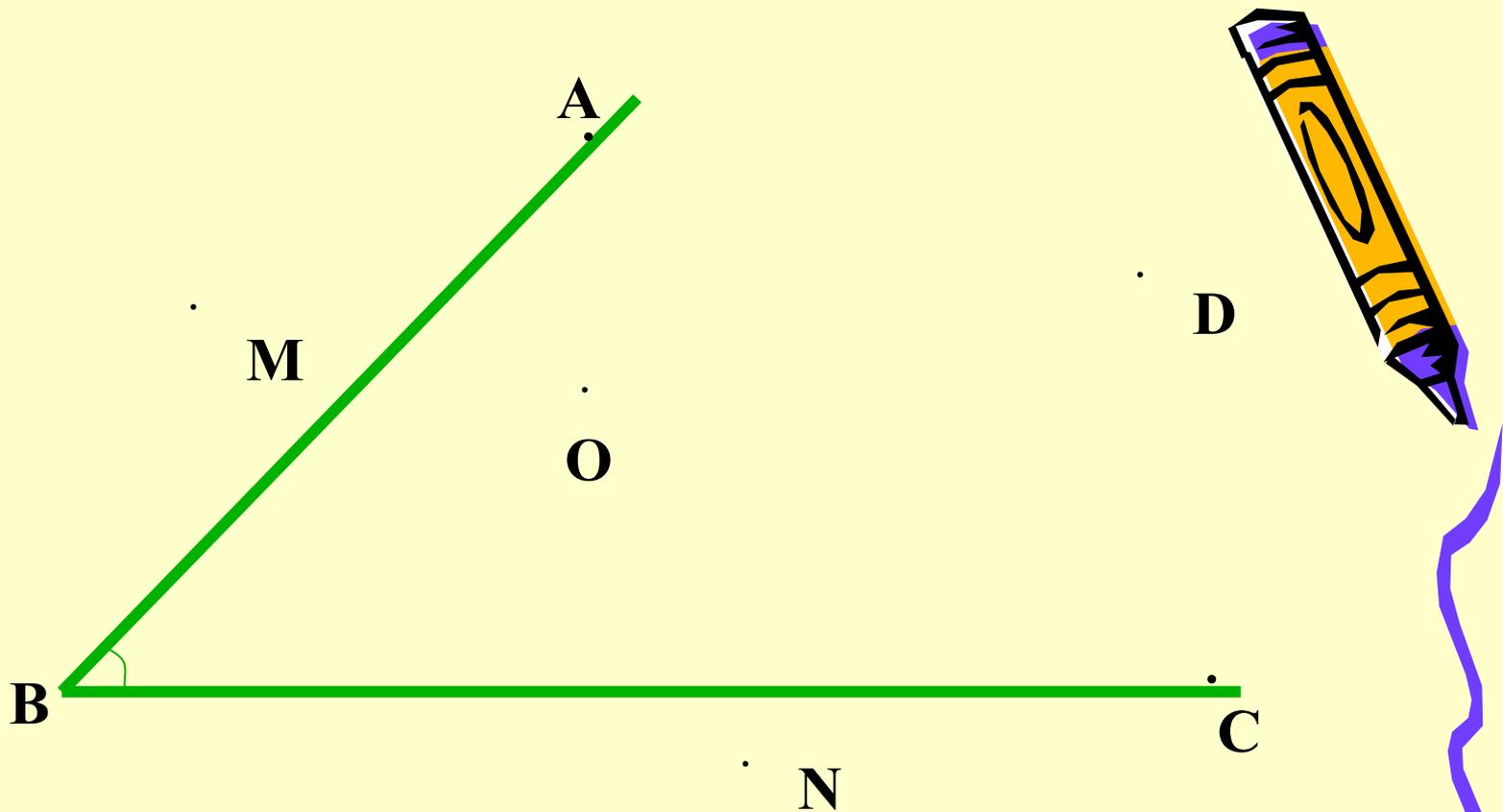
Три способа названия:

$\angle ABC$ - угол ABC;

$\angle CBA$ - угол CBA;

$\angle B$ – угол B



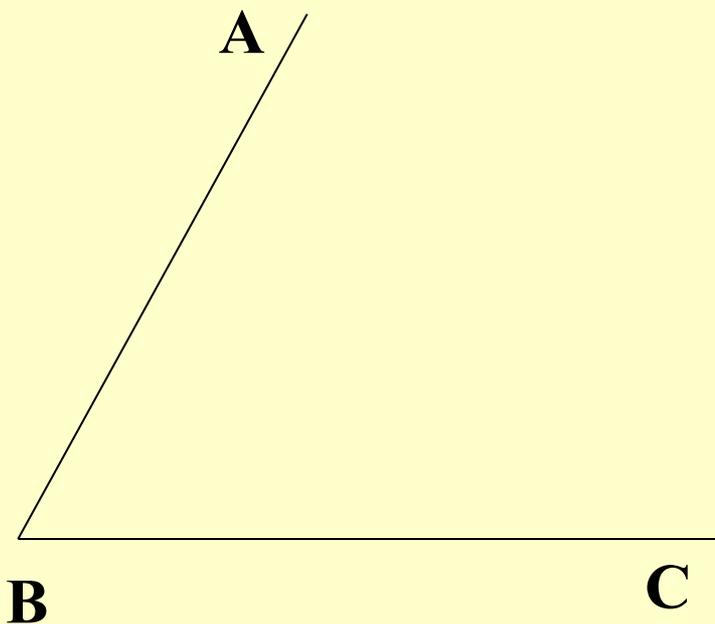


Точки **A** и **C** – лежат на сторонах угла

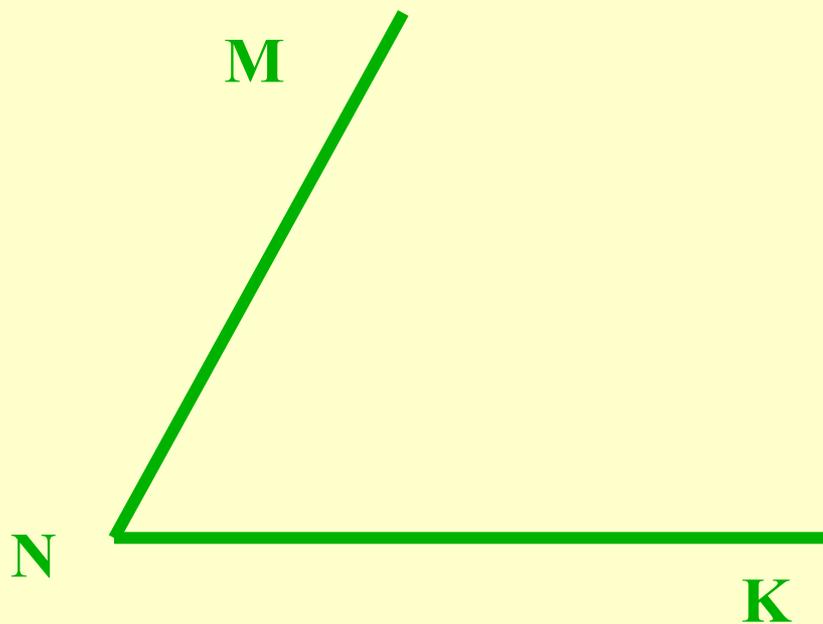
Точки **O** и **D** – лежат внутри угла **ABC**

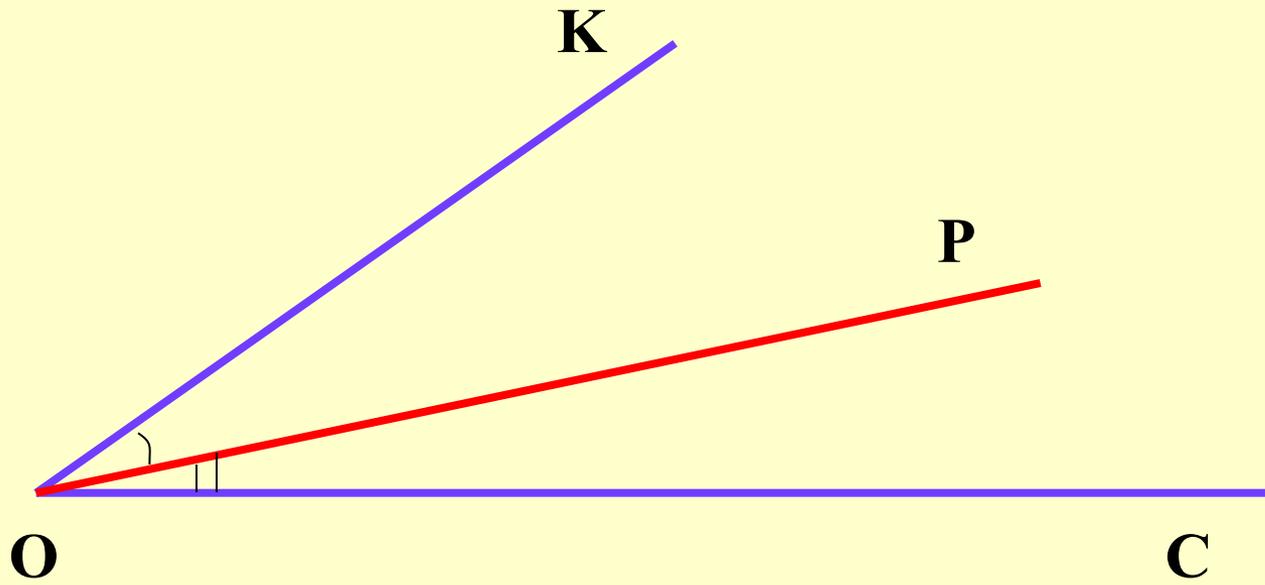
Точки **M** и **N** – лежат вне этого угла

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

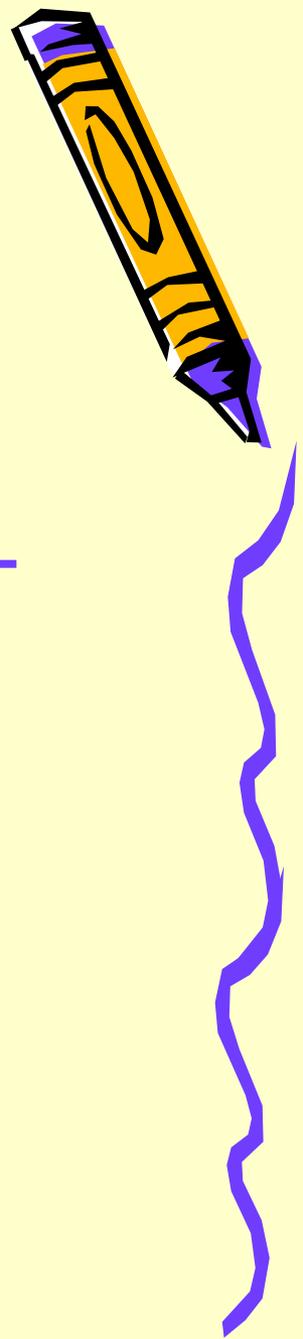


$$\angle ABC = \angle MNK$$

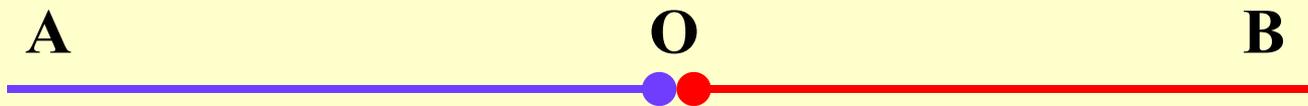




$\angle POK <$
 $\angle COK$
 $\angle COP <$
 $\angle COK$



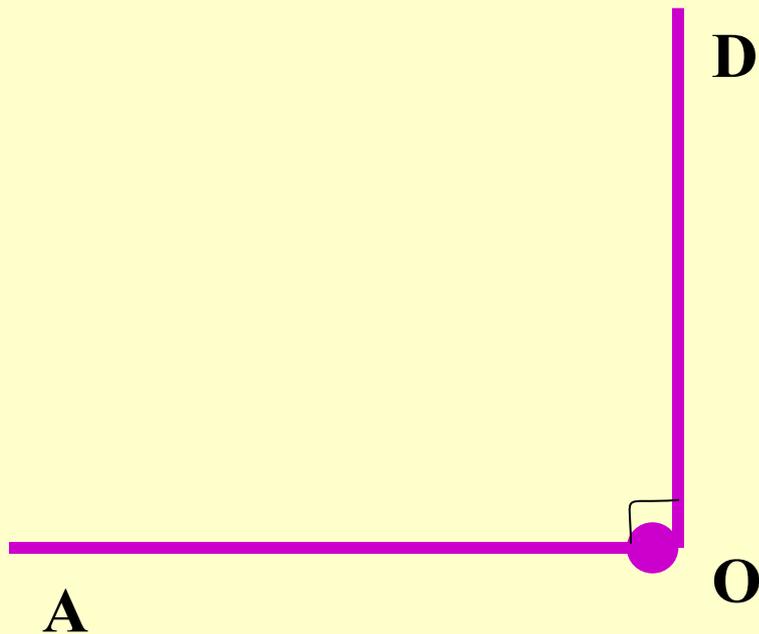
Два дополнительных друг другу луча образуют **развернутый угол**



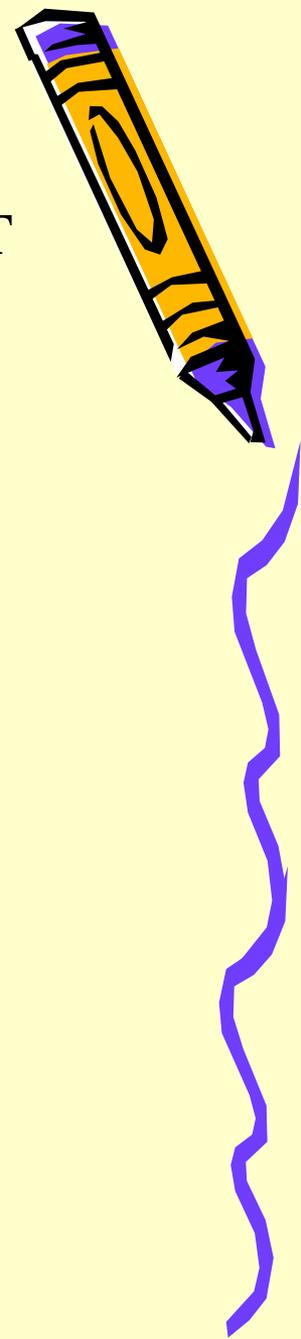
$$\angle AOB = 180^\circ$$



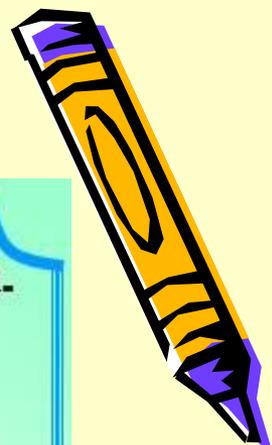
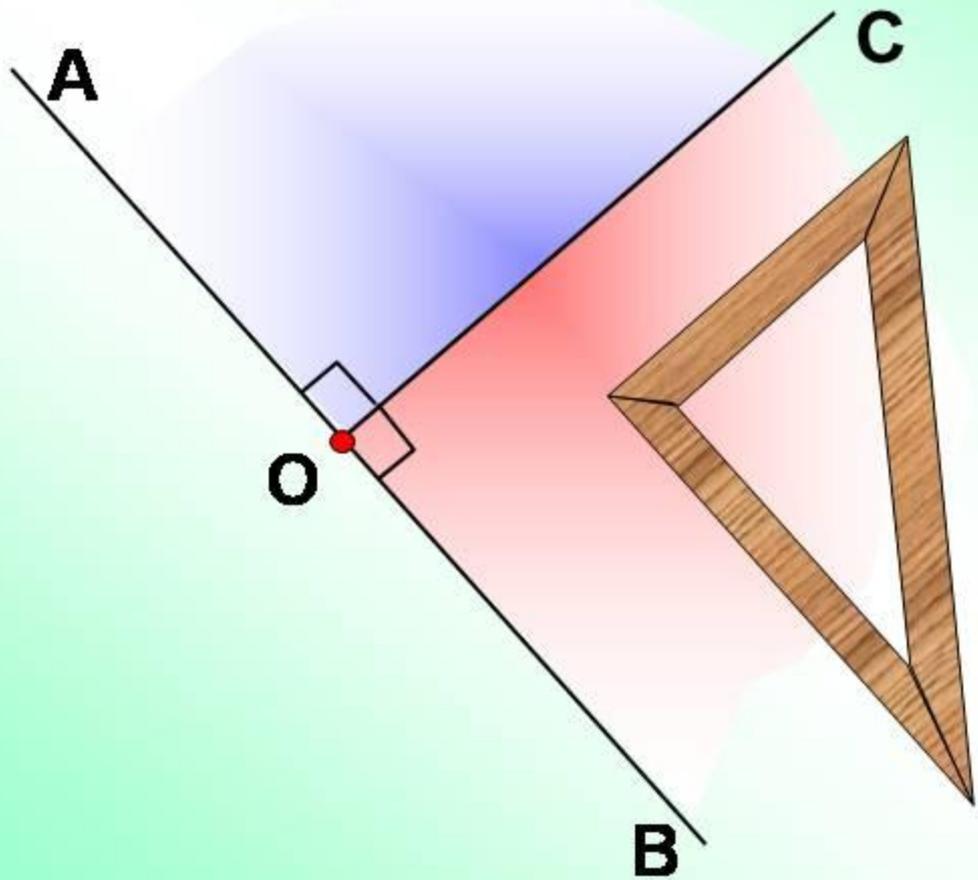
Половину развернутого угла называют
прямым углом



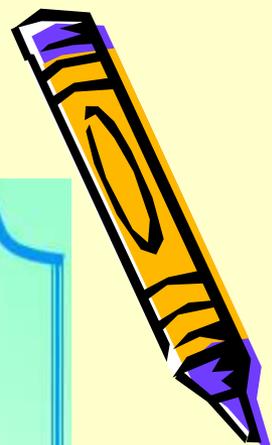
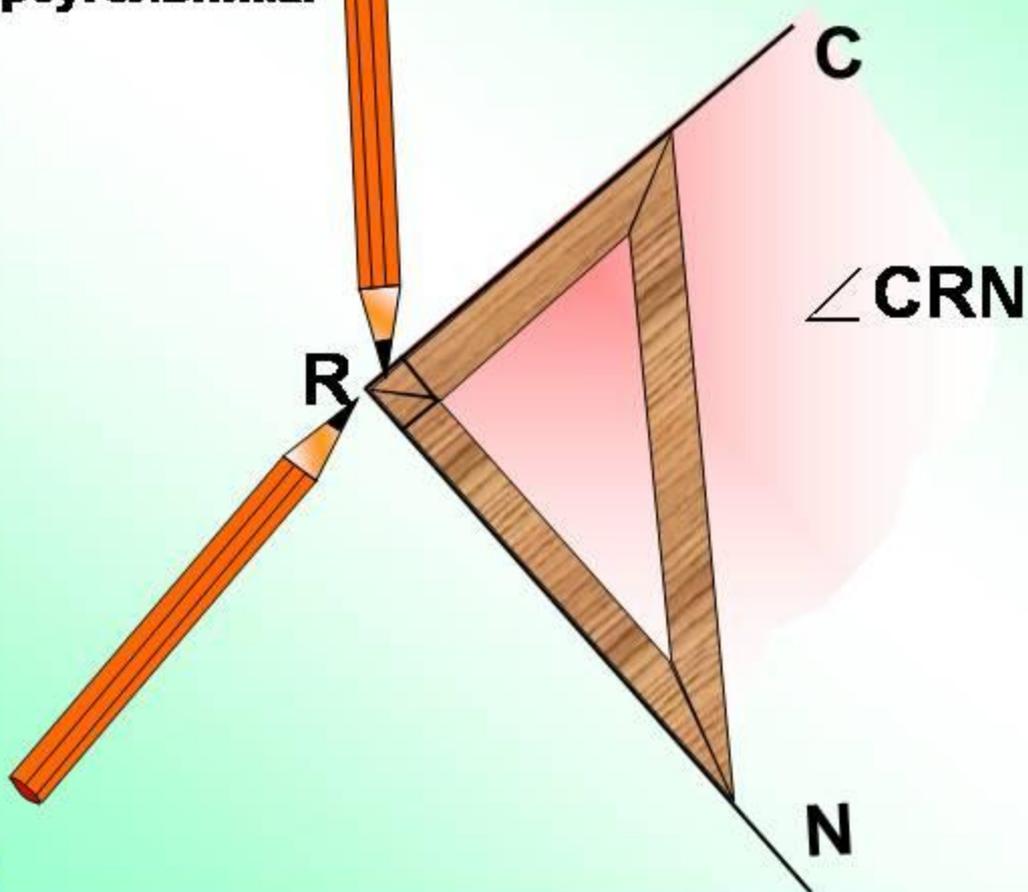
$$\angle AOD = 90^\circ$$



Прямым углом называют половину развернутого угла.



Построение прямого угла с помощью чертежного
треугольника.



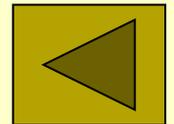
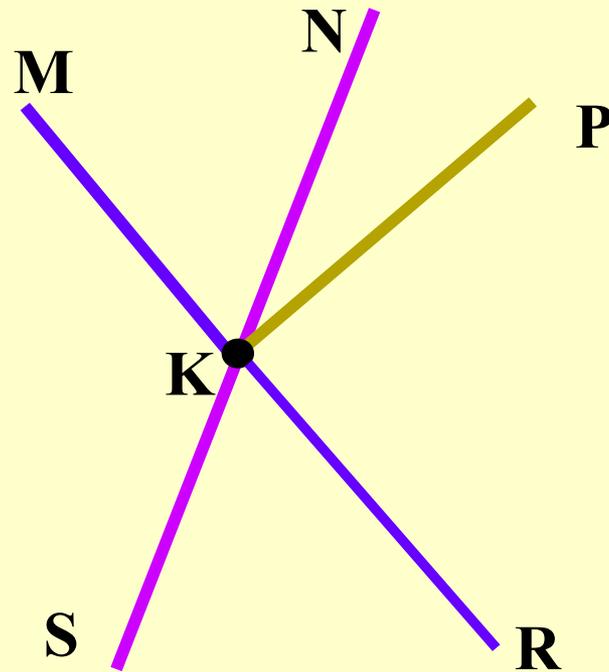
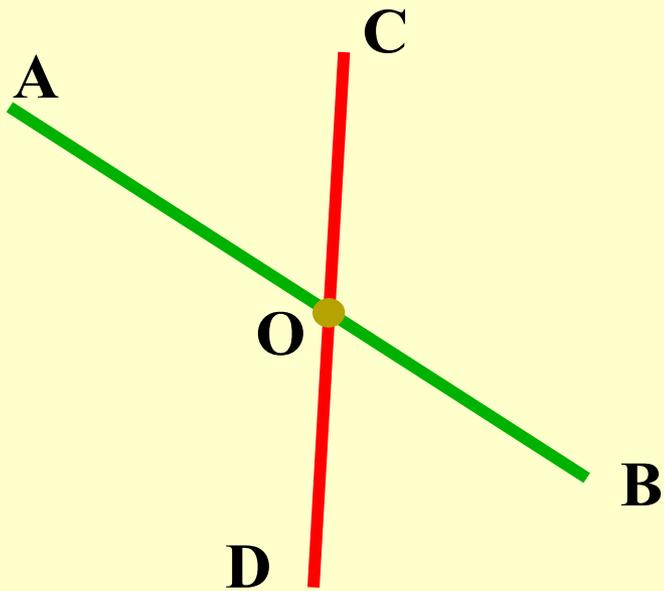
Прямые углы



МКР



РKR



Развернутые углы



$\angle AOB$; \angle

$\angle MKR$; \angle

$\angle COD$;

$\angle NKS$

