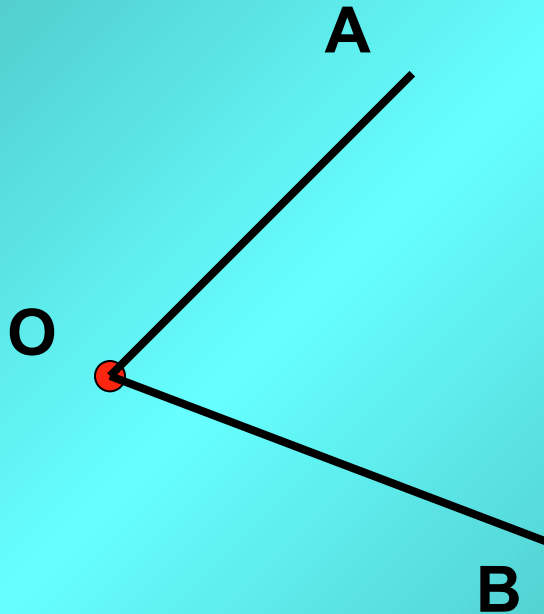


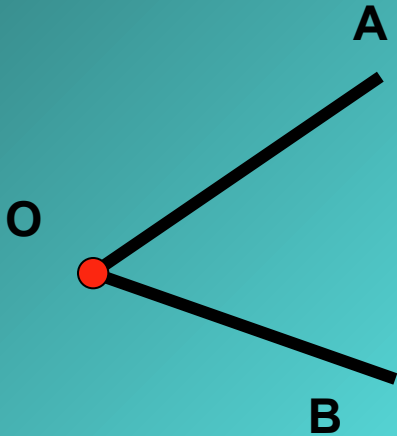
***Угол. Прямой и  
развернутый угол.  
Чертежный треугольник.***

# Определение угла.

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



# Угол



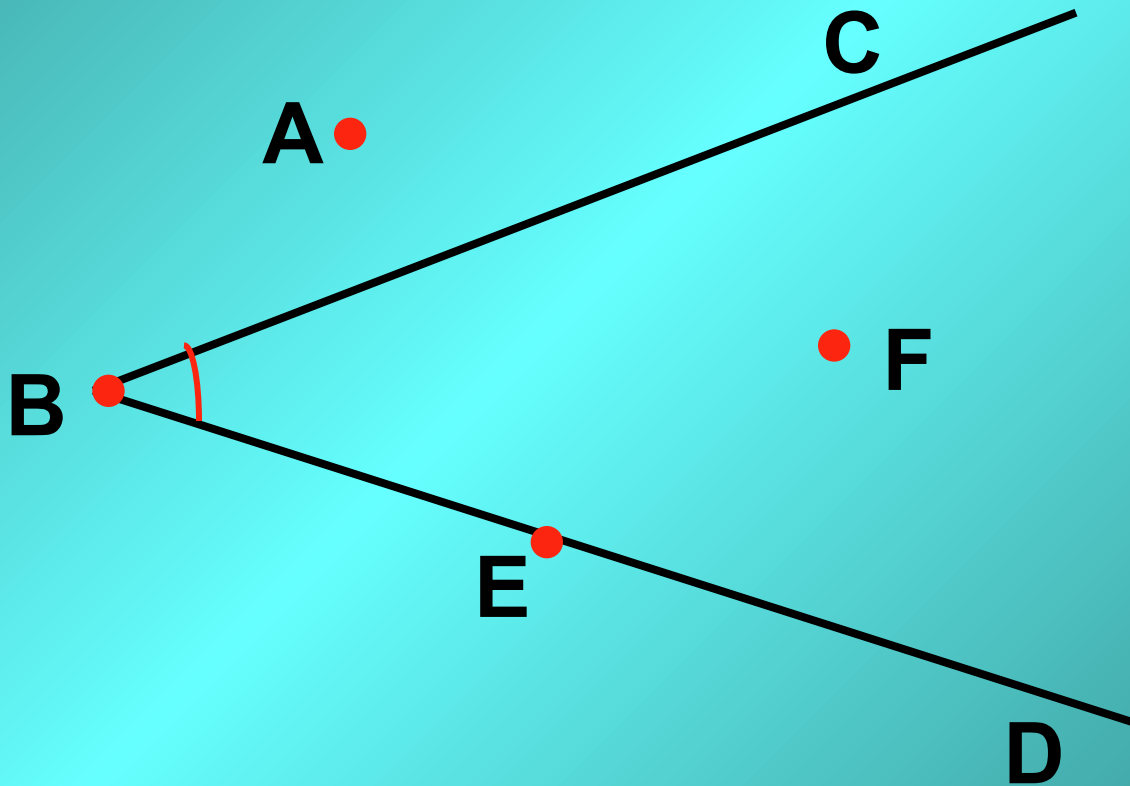
Лучи, образующие угол, называют сторонами угла

а точку из которой они выходят – вершиной угла.

**Лучи OA и OB – стороны угла,  
т.О – вершина угла**

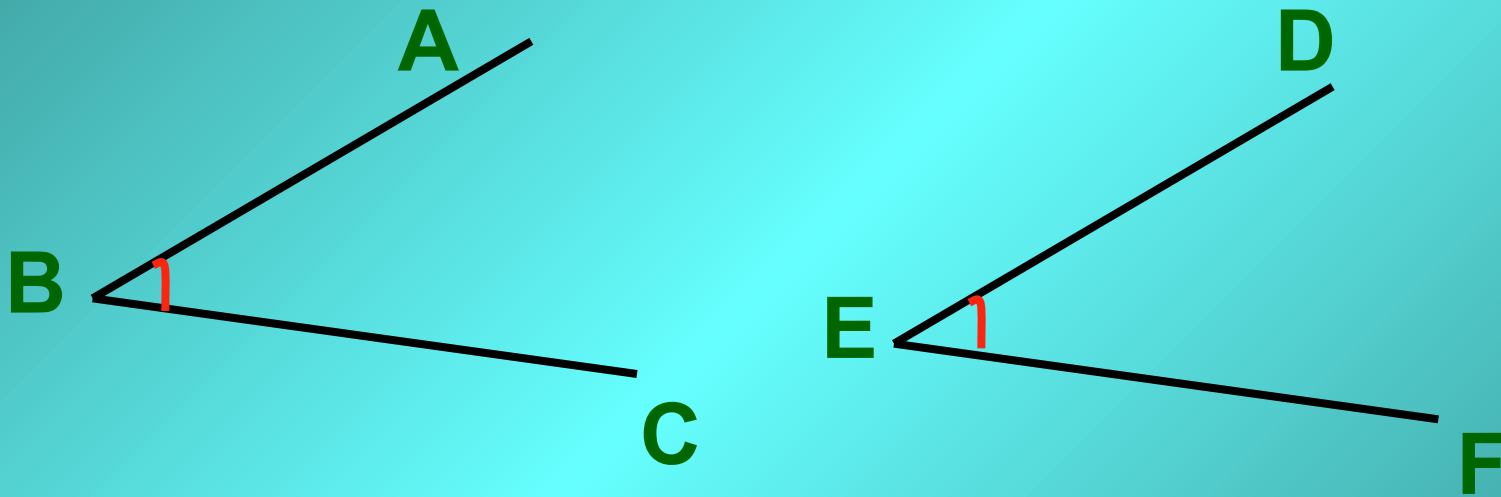
**Обозначают:  $\angle AOB$ ,  $\angle BOA$ ,  $\angle O$ .**

$\angle CBD$ . Точка  $A$  лежит вне угла  $CBD$ ,  
Точка  $F$  лежит внутри угла  $CBD$ ,  
Точка  $E$  лежит на стороне  $BD$  угла  $CBD$ .



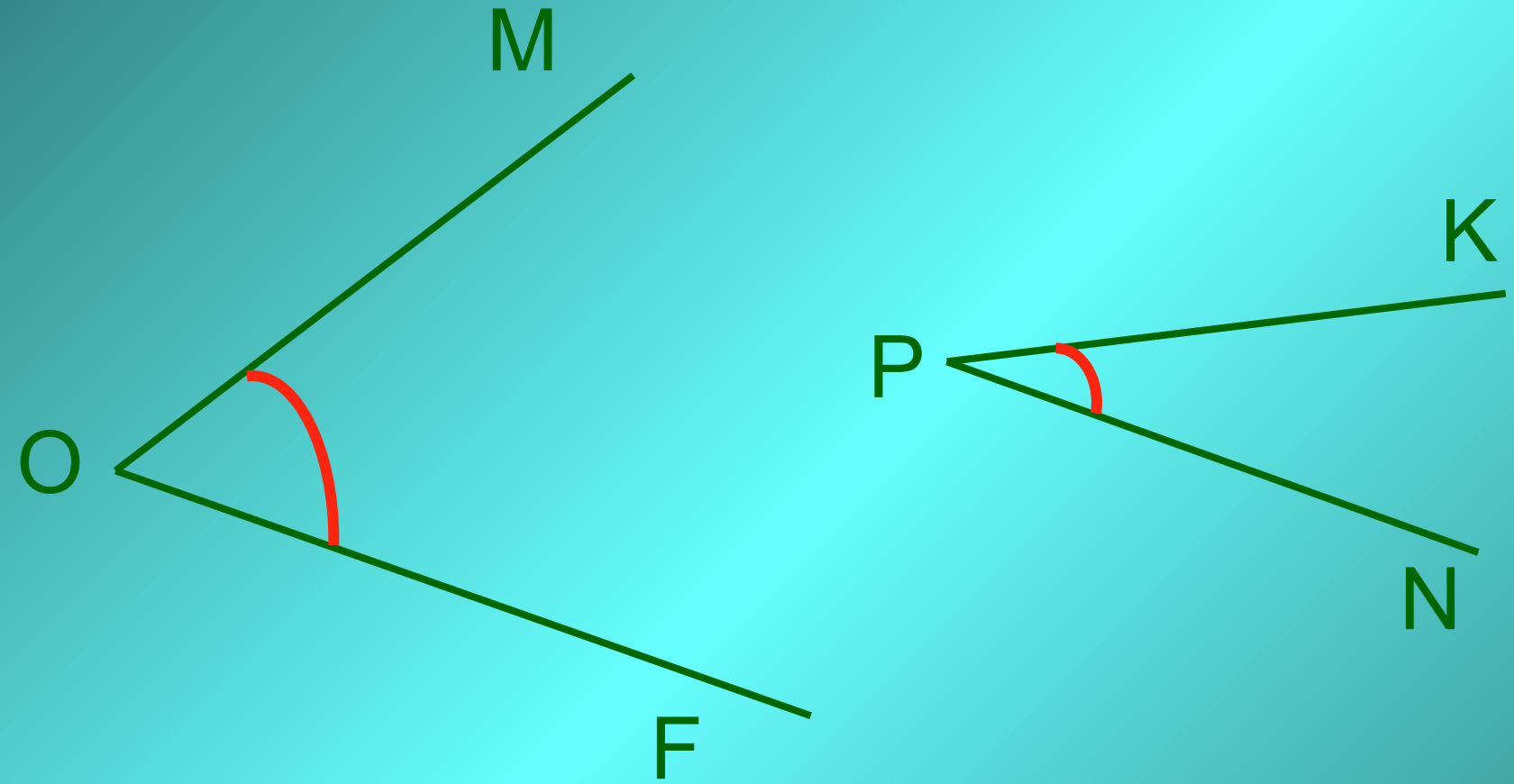
# Равенство углов

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



$$\angle ABC = \angle DEF$$

# Сравнение углов

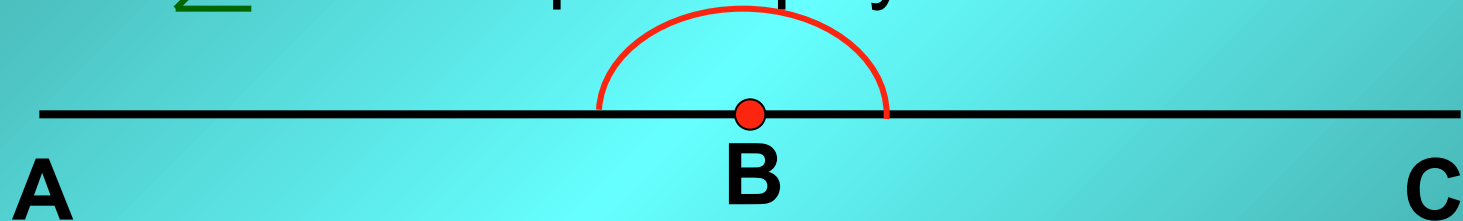


$$\angle MOF > \angle KPN$$

# Прямой угол

Два дополнительных к друг другу луча образуют развернутый угол.

$\sphericalangle$  ABC - развернутый



Прямым углом называют половину развернутого угла.

$\sphericalangle$  DEF - прямой

