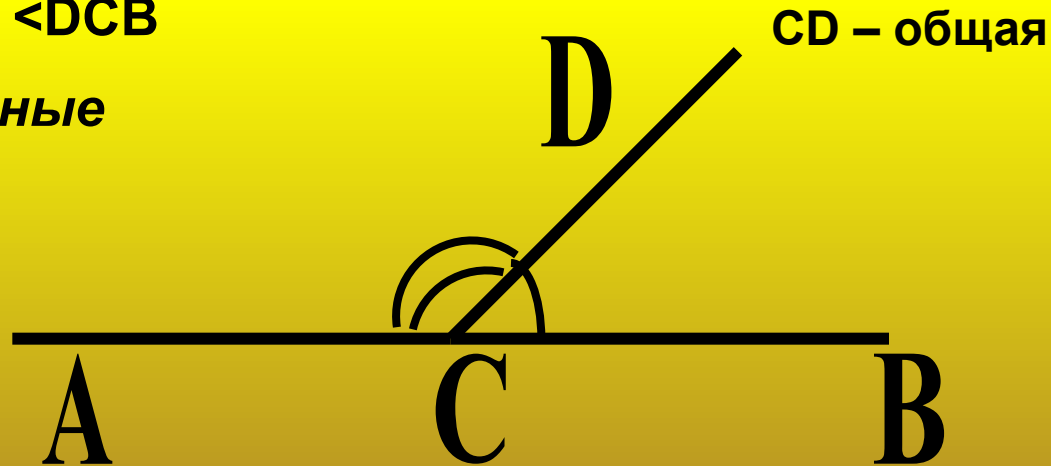


Презентация выполнена Зыкиной Л. В.,
учителем СОШ № 1 п. Таксимо

- **Определение смежных углов**
- **Сумма смежных углов**
- **Следствия из теоремы**
- **Виды углов (*прямой, острый, тупой*)**
- **Задача**

Два угла называются **смежными**, если у них одна сторона общая, а другие стороны этих углов являются дополнительными полупрямыми

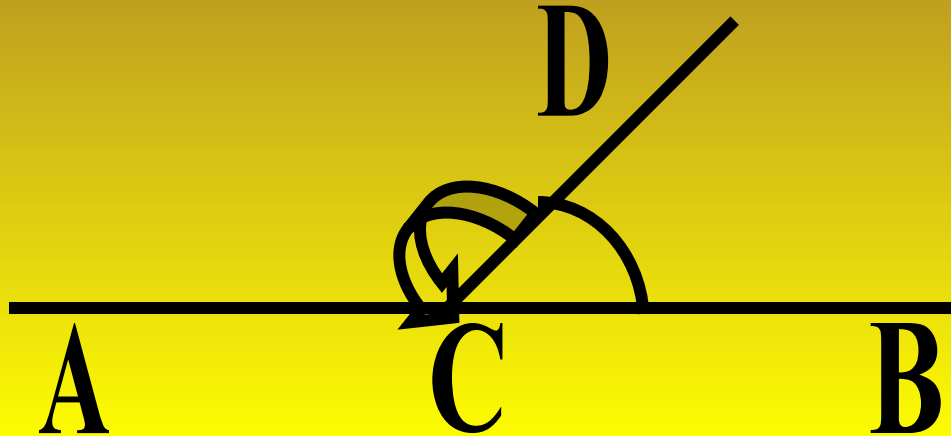
$\angle ACD$ и $\angle DCB$
смежные



AC дополнительная к CB



Сумма смежных углов равна 180^0 .



$$\angle ACD + \angle DCB = 180^0$$

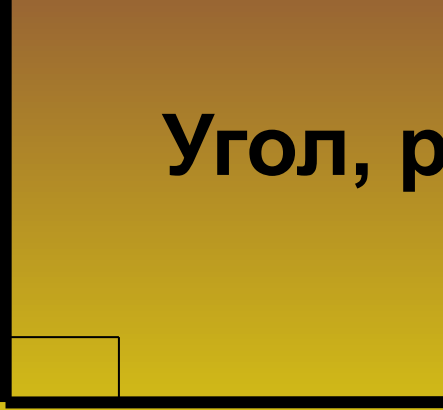
Угол ACB – развернутый. Отсюда по определению развернутого угла следует, что $\angle ACB = 180^0$. Луч CD проходит между сторонами $\angle ACB$. Отсюда следует, что сумма углов ACD и DCB равна развернутому углу, т. е. 180^0 .



**Если два угла равны, то смежные с
ними углы равны**

**Если угол не развернутый, то его
градусная мера меньше 180^0**

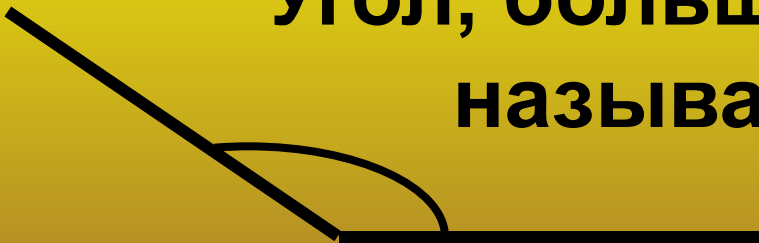




Угол, равный 90^0 , называется
прямым углом



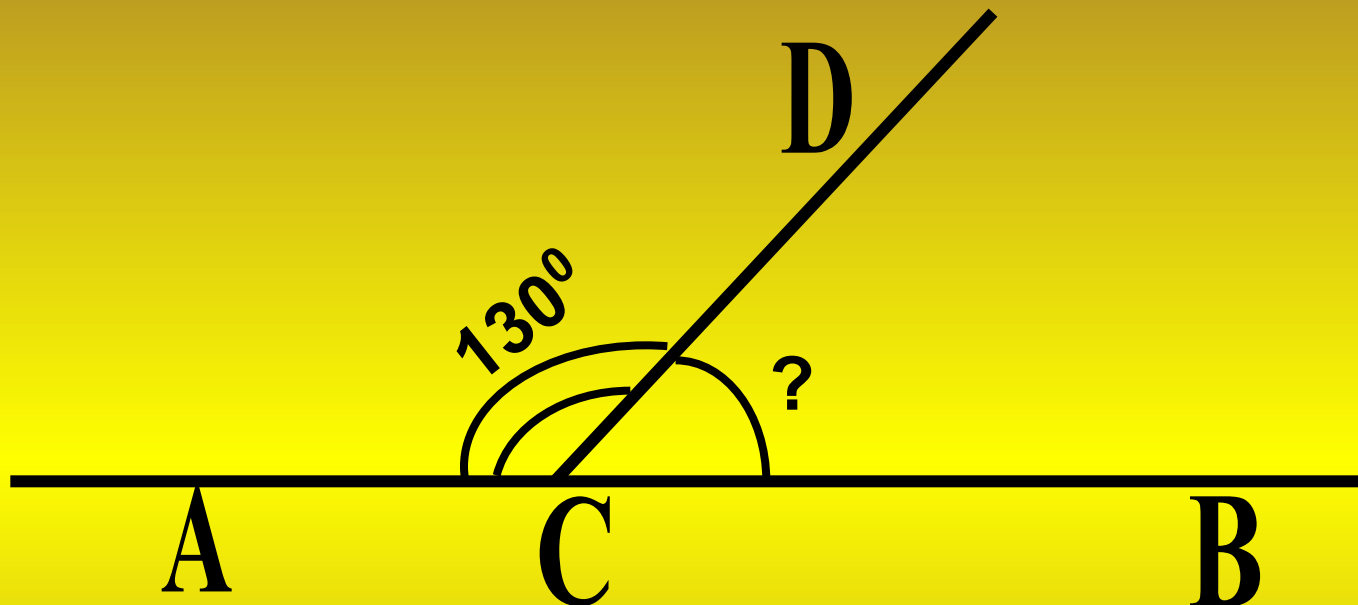
Угол, меньший 90^0 , называется
острым углом



Угол, больший 90^0 и меньший 180^0 ,
называется *тупым* углом



Решите задачу по чертежу



Решение: $\angle DCB = 180^\circ - \angle ACD$

$$\angle DCB = 180^\circ - 130^\circ$$

$$\angle DCB = 50^\circ$$

