

Углы, их виды и измерение

Мороз Мария 5 «Г»

Цели презентации:

Повторить

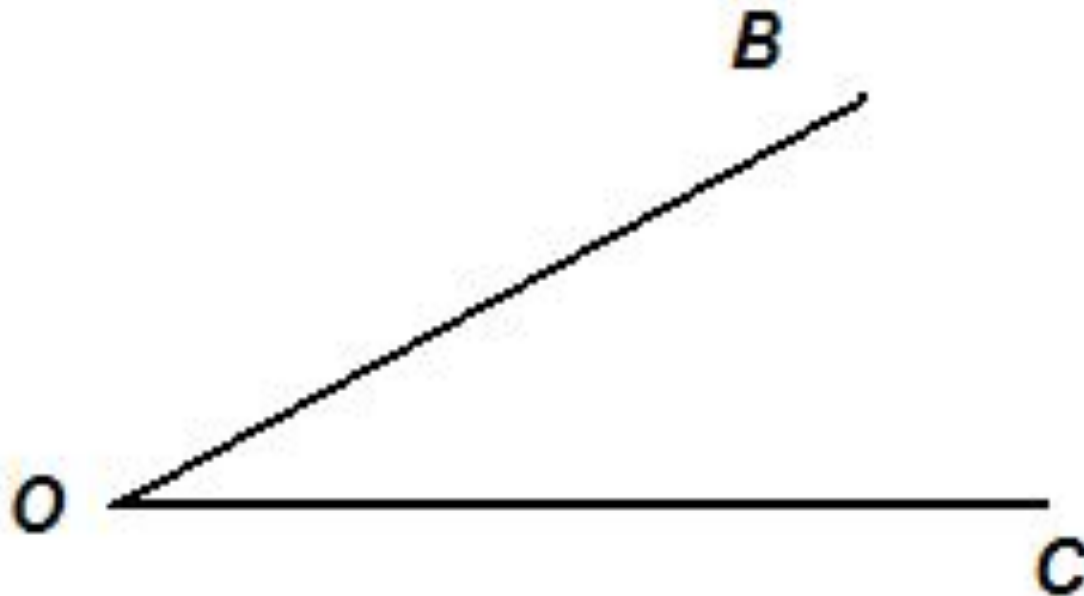
- Определение угла
- Способ измерения
- Виды углов и их обозначения

Угол - геометрическая фигура, образованная двумя лучами, исходящими из одной точки.

Угол обозначается знаком \sphericalangle

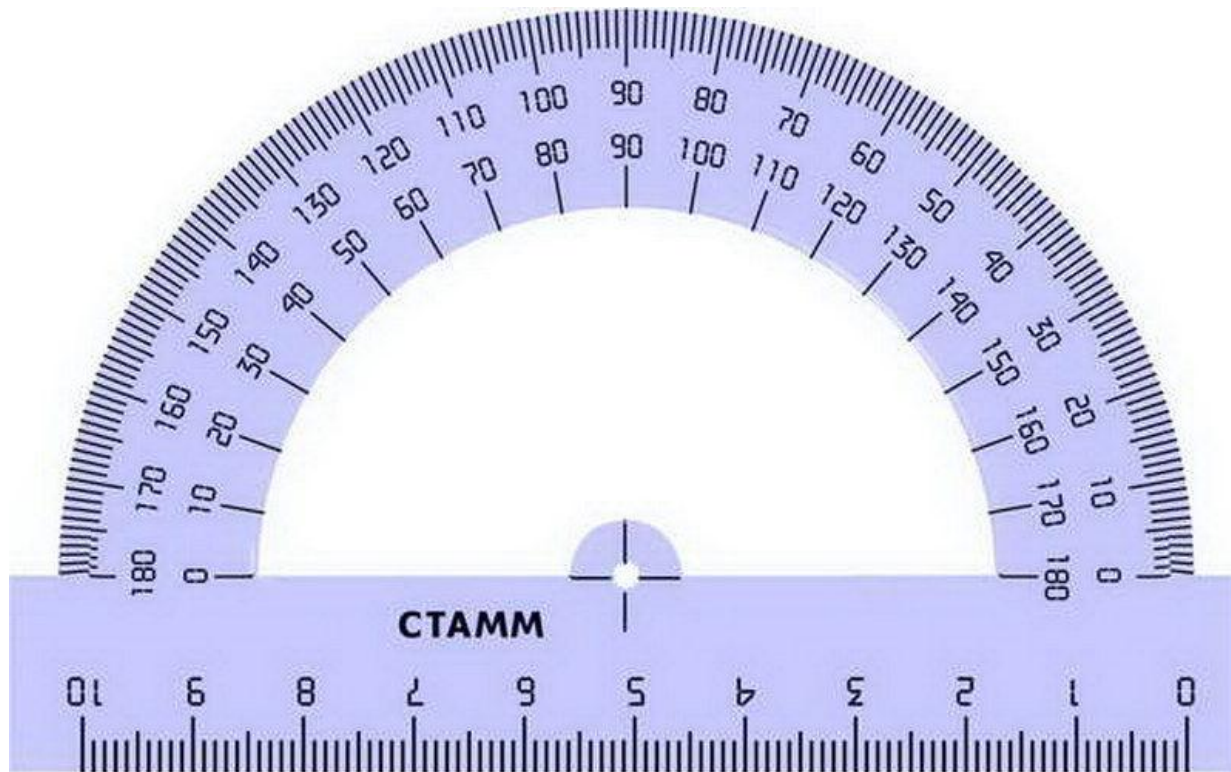
Стороны угла - это лучи, которые образуют угол

Вершина угла - это точка, из которой выходят лучи



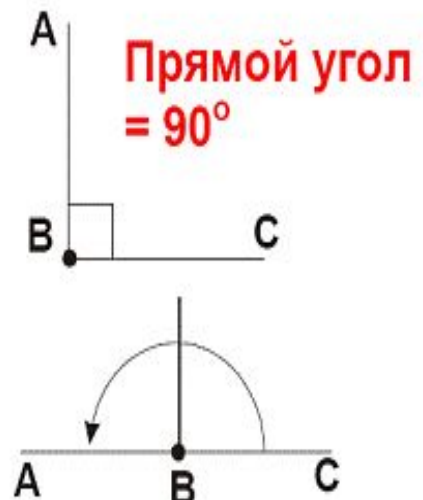
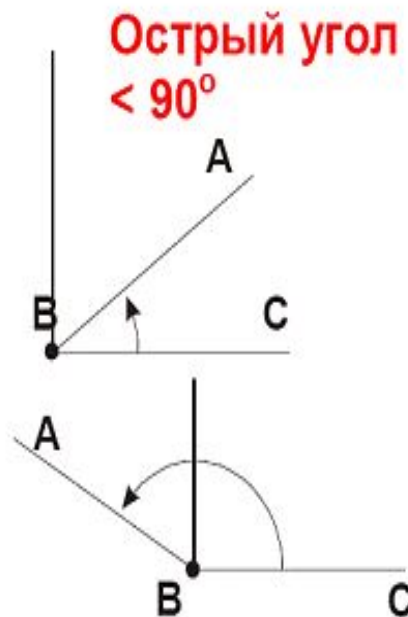
Единица измерения углов - Градусы ($^{\circ}$)

Углы измеряют при помощи специального прибора - Транспортира



Виды углов:

- Прямые (90°)
- Острые (меньше 90°)
- Тупые (больше 90°)
- Развернутые (180°)



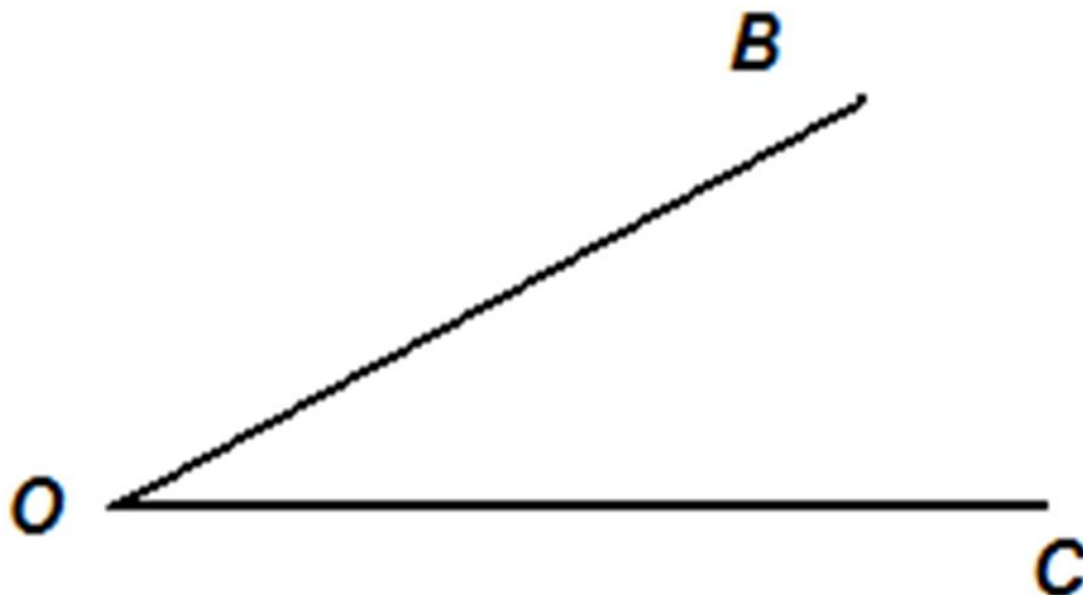
Тупой угол
 $> 90^\circ$

Развёрнутый угол
 $= 180^\circ$

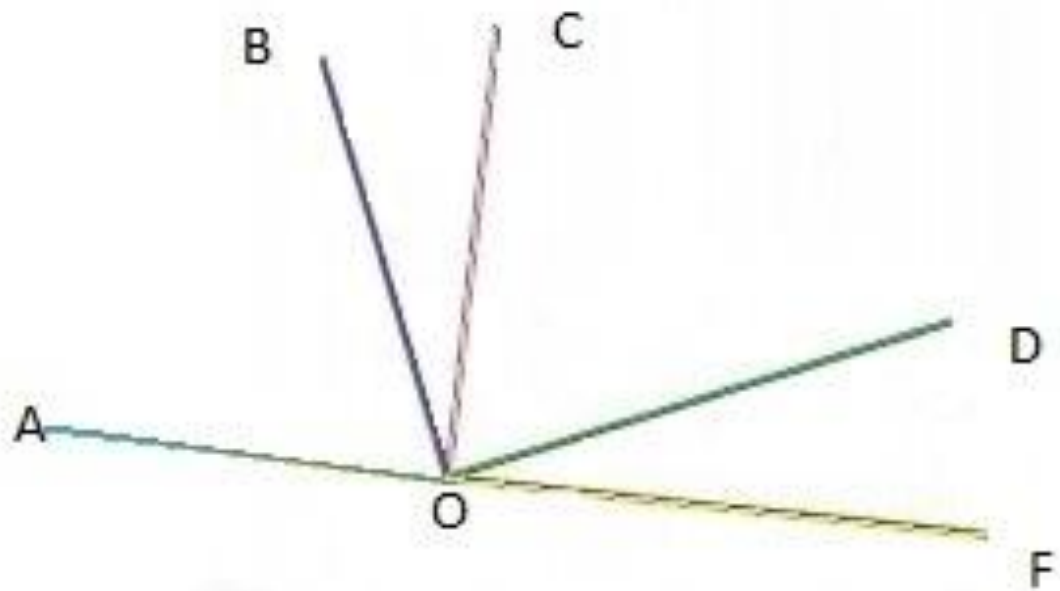
Способы обозначения углов:

Угол можно обозначить **одной** заглавной латинской буквой, обозначающей его вершину $\angle O$

Или **три** заглавными латинскими буквами, которыми обозначены вершина и две точки, расположенные на сторонах угла $\angle BOC$



Обратите внимание на рисунок ниже.
Найдите на нем все углы и назовите сначала прямые,
затем острые, затем тупые, затем развернутые углы.



Давайте их назовем!

Прямые:

$\angle AOC$, $\angle BOD$, $\angle COF$

Острые:

$\angle AOB$, $\angle BOC$, $\angle COD$, $\angle DOF$

Тупые:

$\angle AOD$, $\angle BOF$

Развернутые:

$\angle AOF$

Спасибо за внимание!!