

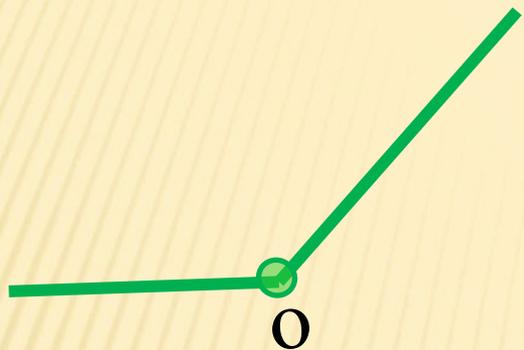
# ГРАДУС. ГРАДУСНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ



Подготовила учитель  
Бухановская Елена Евгеньевна

# Какие геометрические фигуры изображены?

а)



б)



в)

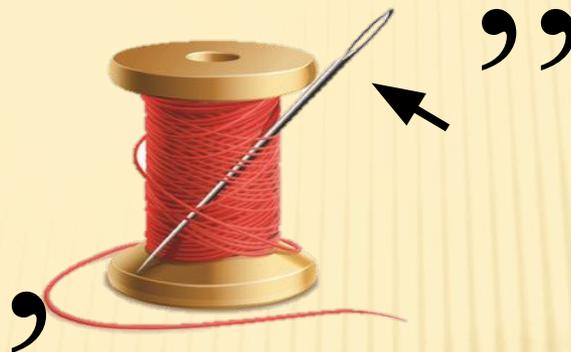


г)



# Разгадайте ребусы

У



УГОЛ

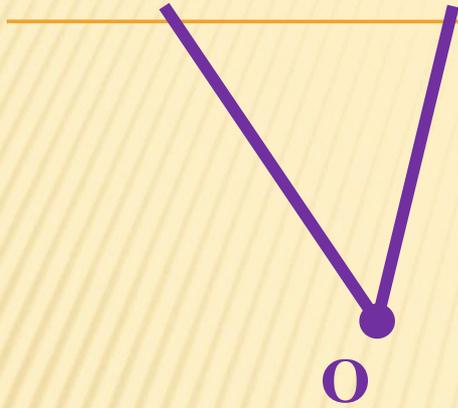
Г



С

ГРАДУС

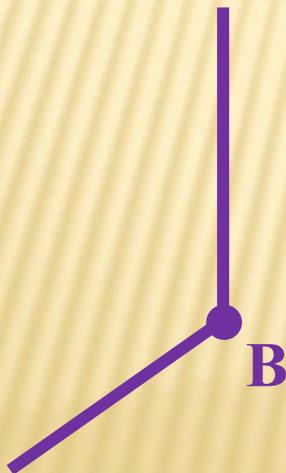
# Назовите виды углов:



Острый угол



Прямой угол



Тупой угол

# Градус

«Градус» в переводе с лат. означает шаг, ступень.



Градус – это  $\frac{1}{90}$  прямого угла.

Обозначение градуса:  $1^\circ$

**Углы давно открыты были,  
Их в Вавилонии любили,  
Но тут пришлось  
изобретать:**



**Углы-то надо измерять!  
Пришлось жрецам пыхтеть  
нем**

**Пока изобретали рьяно.  
И вскоре вышел  
транспортир –**

# Разгадайте ребус



К = Т

С



~~ФЕЛЬ~~



,

ТРАНСПОРТИР

***Транспортир*** - специальный прибор для измерения углов



Слово «транспортир» в переводе с лат. – переносить.



Транспортир имеет полукольцо, образованное двумя дугами, у которых общий центр – центр транспортира.

Транспортир имеет линейку.

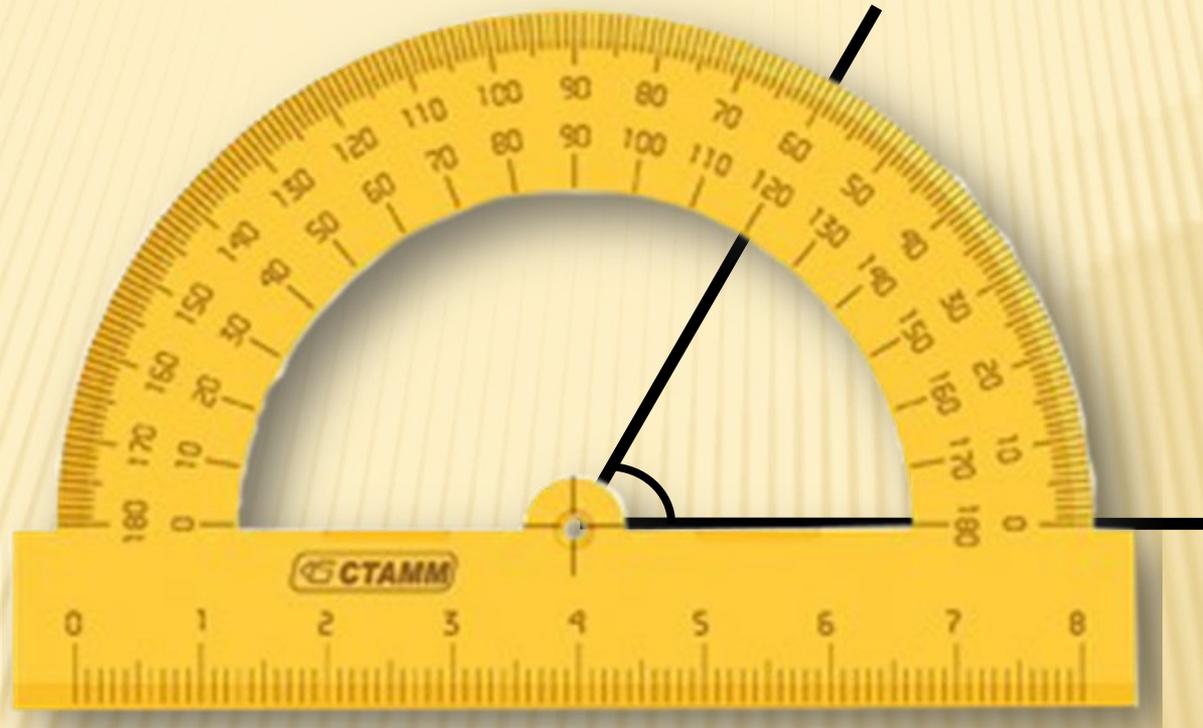
# Построение угла заданной величины



1. Отмечаем три точки: первая – центр транспортира, вторая – нулевой штрих, третья –  $70^{\circ}$  на этой же дуге.

2. Из первой точки проводим два луча: один луч через нулевую точку, другой – через точку  $70^{\circ}$ .

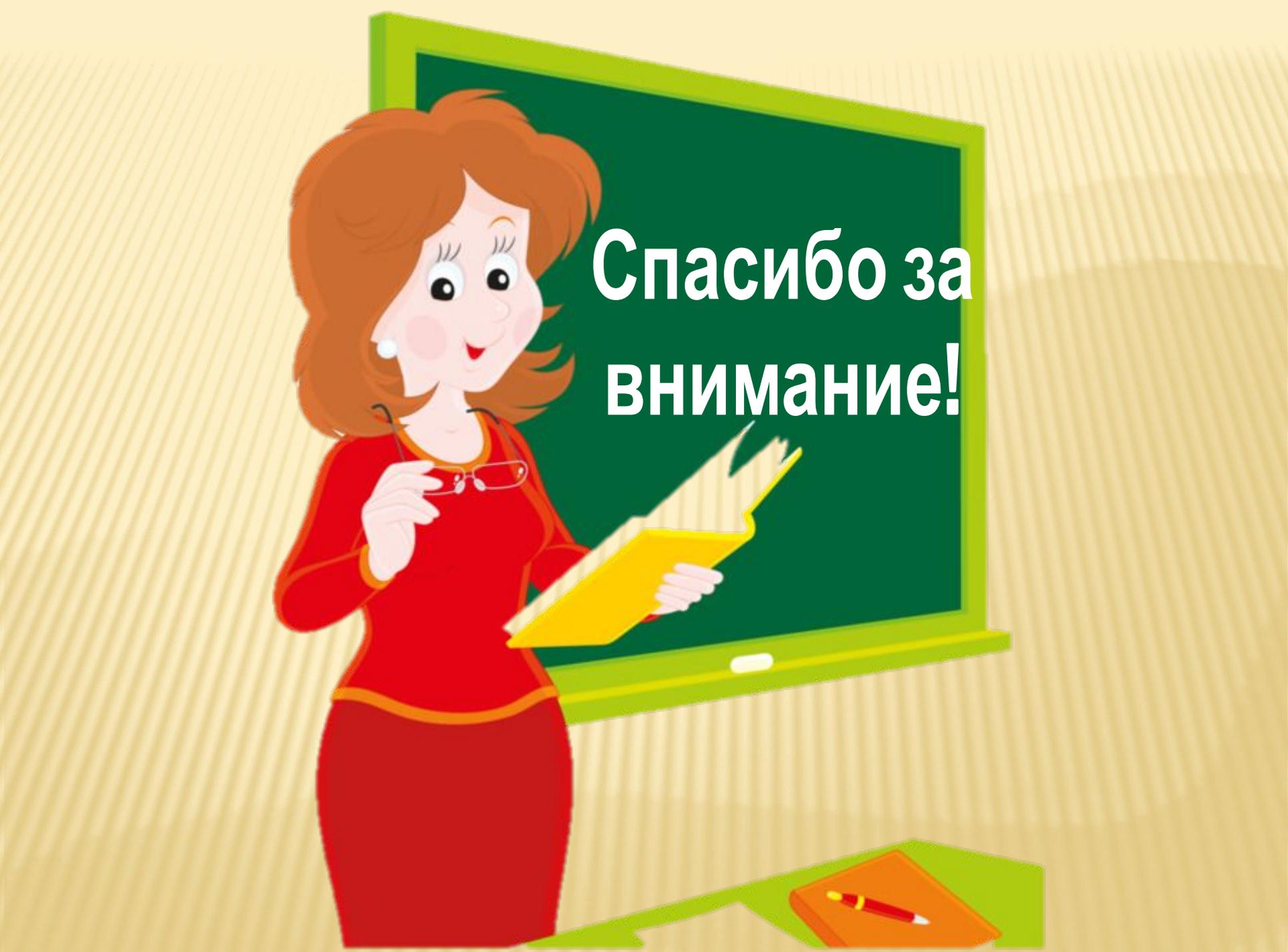
# Измерение величины угла



1. Центр транспортира необходимо совместить с вершиной угла.

2. Линейку транспортира совместить со стороной угла.

3. Другая сторона покажет величину угла в градусах.



**Спасибо за  
внимание!**