

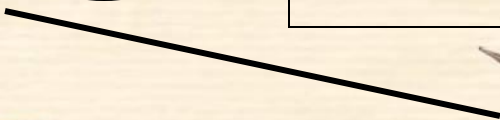
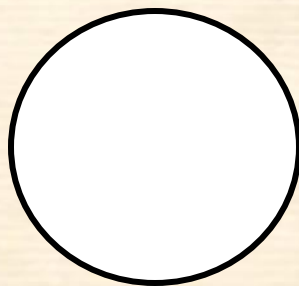
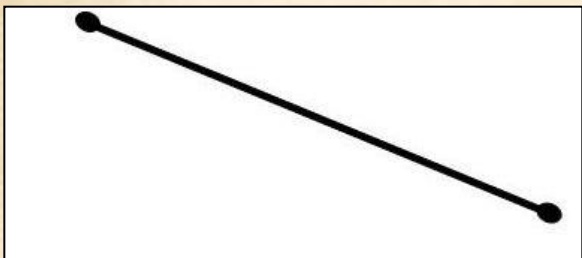
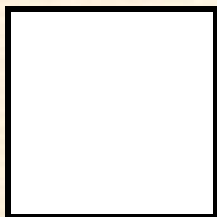
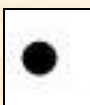
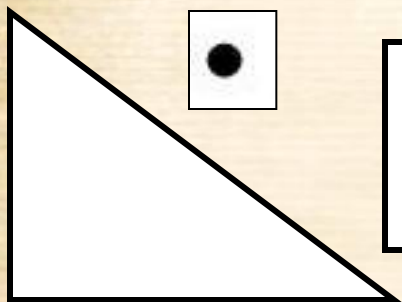
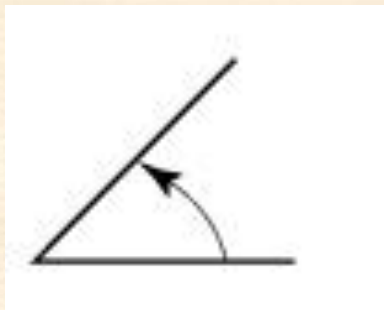
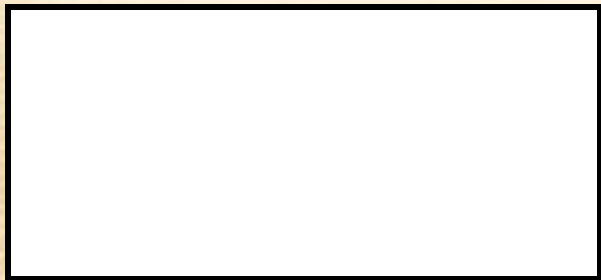
# Углы. Виды углов. Измерение.

МБОУ СОШ №6  
г. Лениногорска

Учитель: Панурина Л.А.

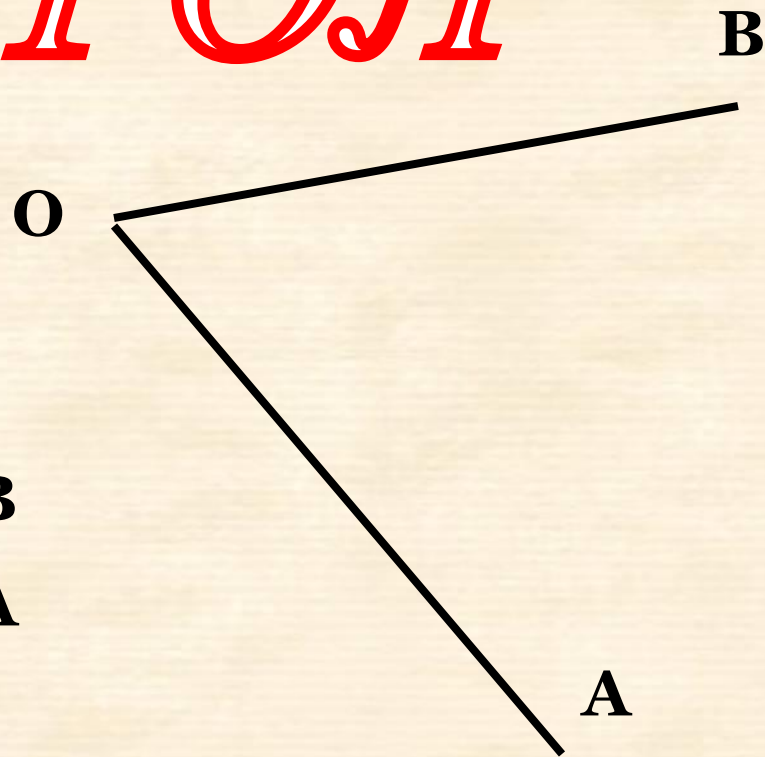


# геометрические фигуры





# УГОЛ



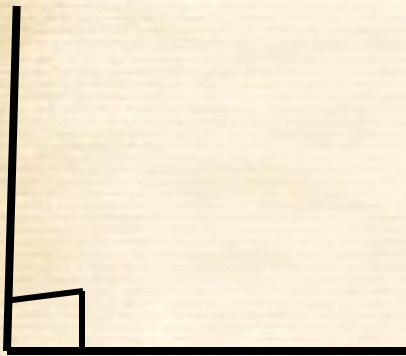
∠ AOB

∠ BOA

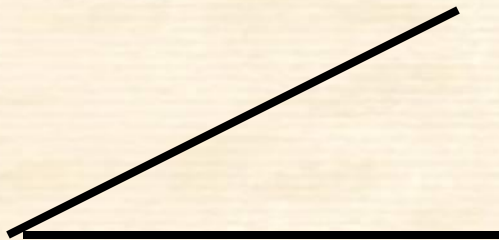
∠ O



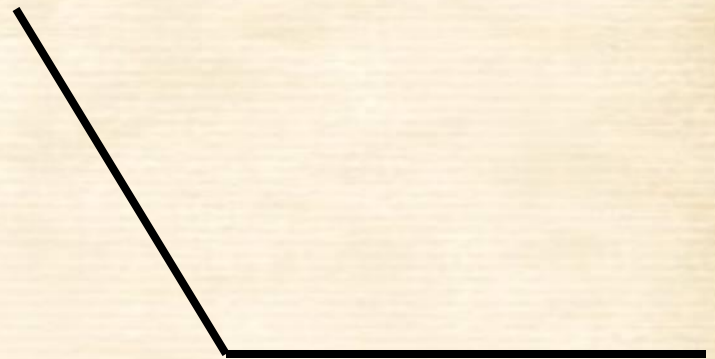
# виды углов



прямой



острый



тупой





# сравнение углов



# АЛГОРИТМ СРАВНЕНИЯ

Наложить углы так, чтобы одна их сторона и вершина совпали.

Совпали две  
другие стороны?

да

нет

Углы равны.

Меньше тот угол,  
сторона которого на-  
ходится внутри угла.

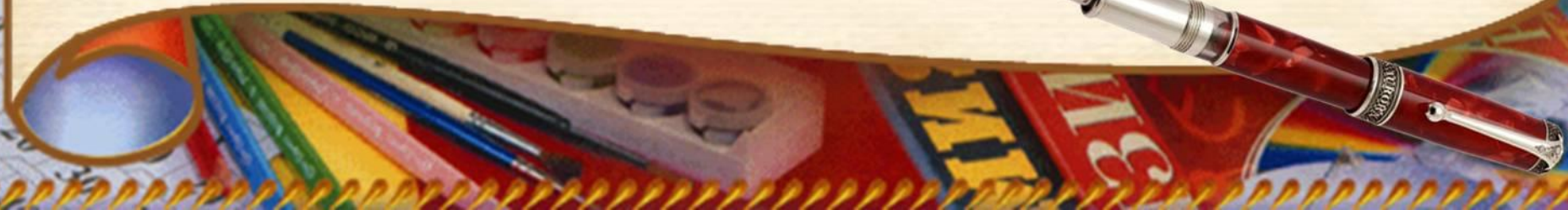




# **БИССЕКТРИСА**

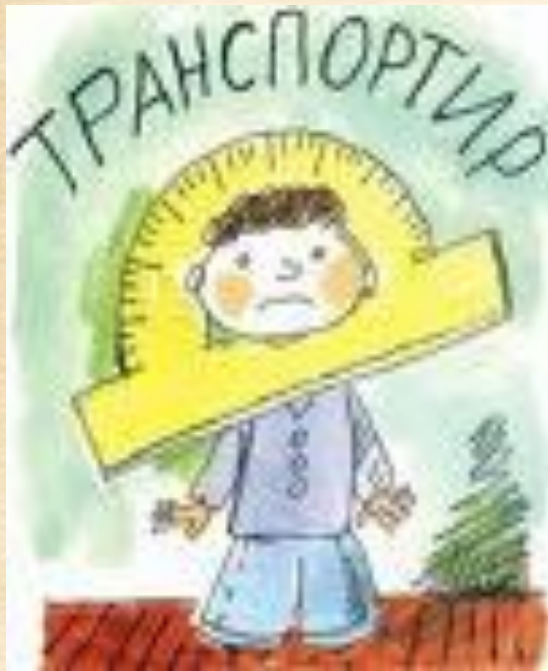
**Это луч ,который  
выходит из вершины  
угла и делит его на  
равные части**







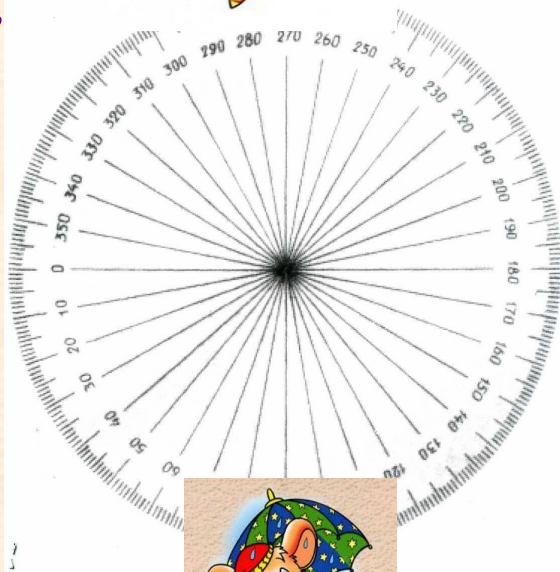
Величину угла измеряют с  
помощью  
**транспортира**





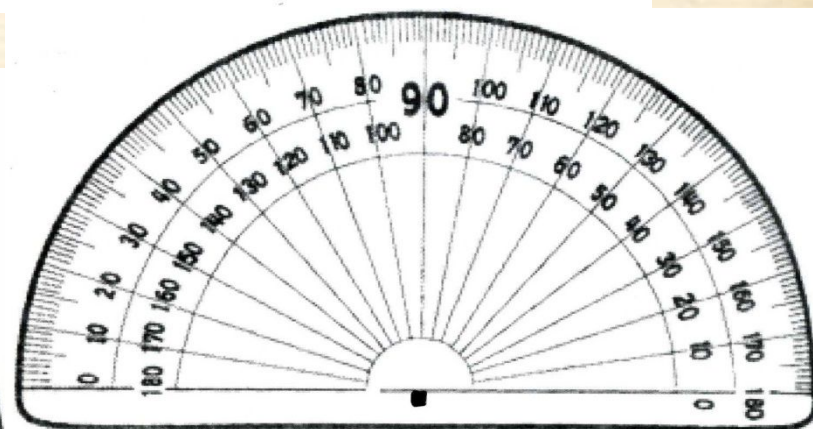
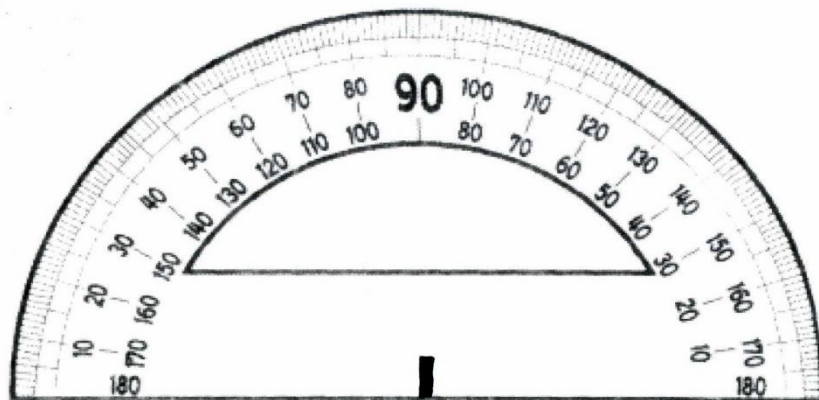
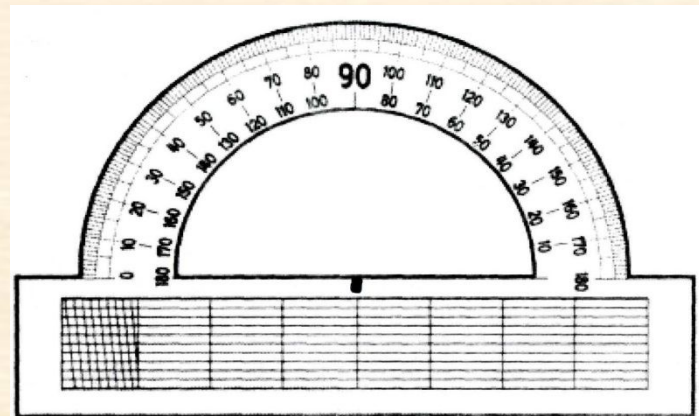
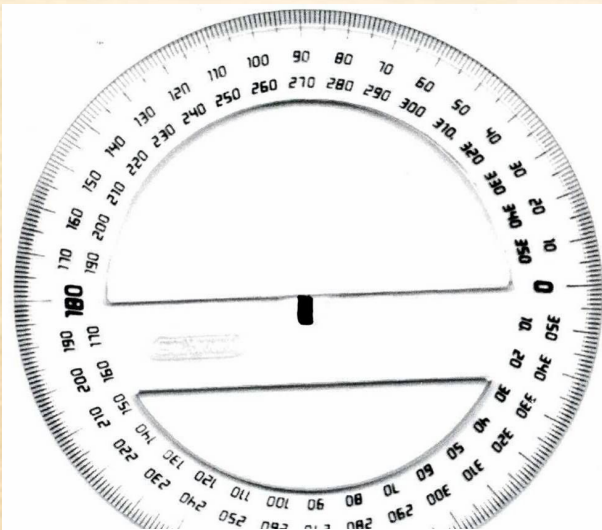
# Это интересно!

- Предполагают, что создание транспорта связано с историей возникновения календаря.



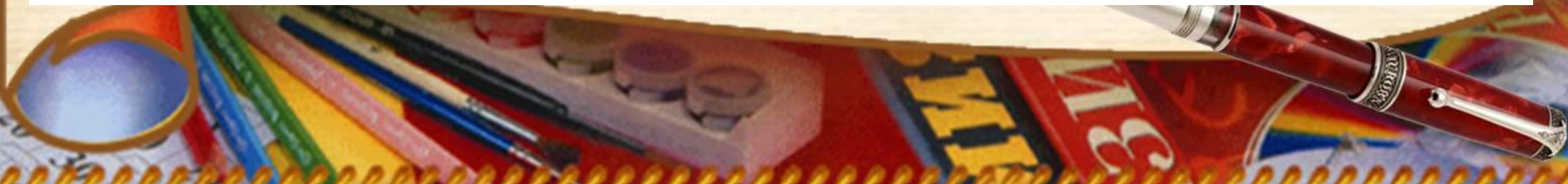
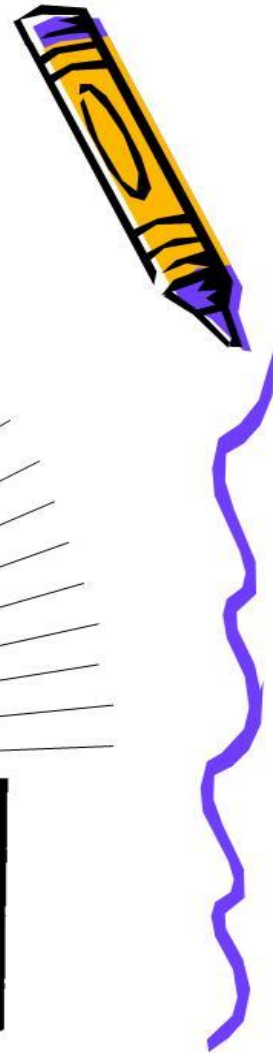
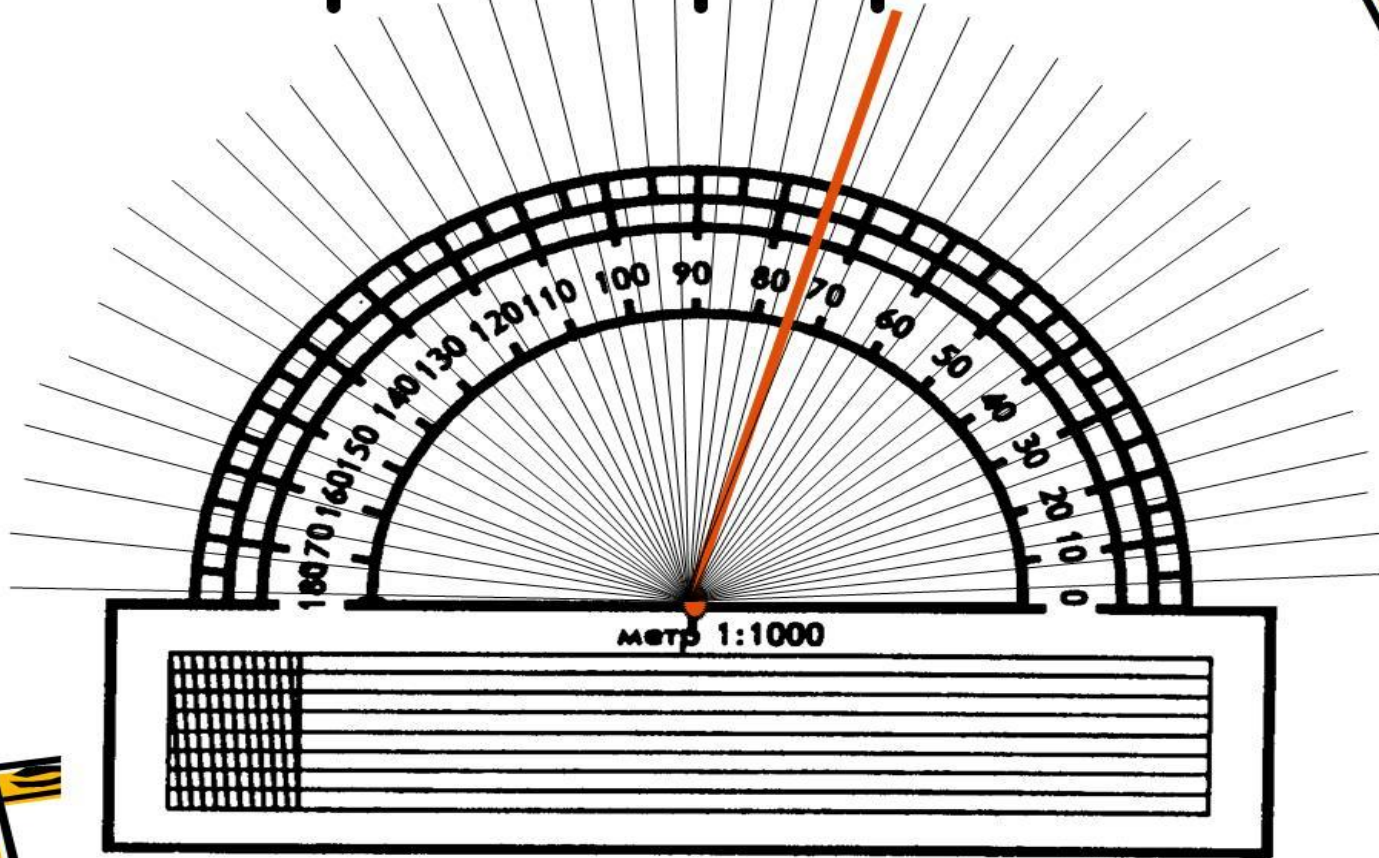


# Виды транспортиров.



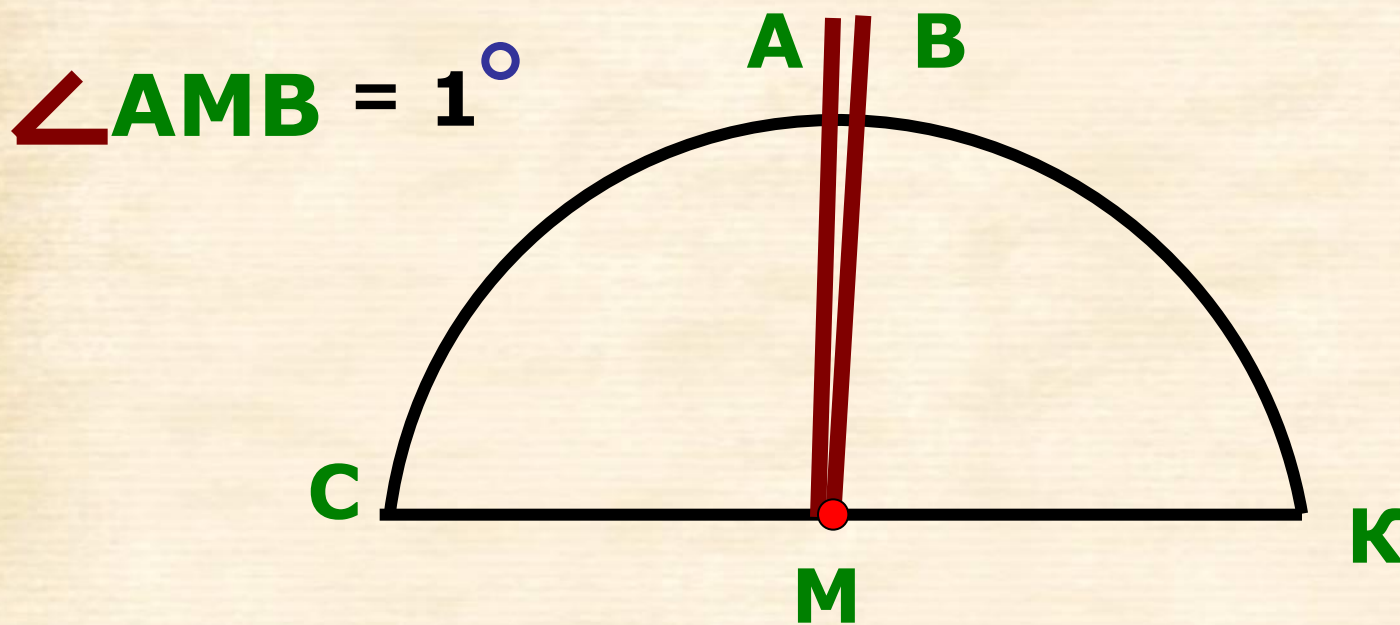


# Транспортир





**Единицу величины угла  
называют градусом.**



Проблемный вопрос:

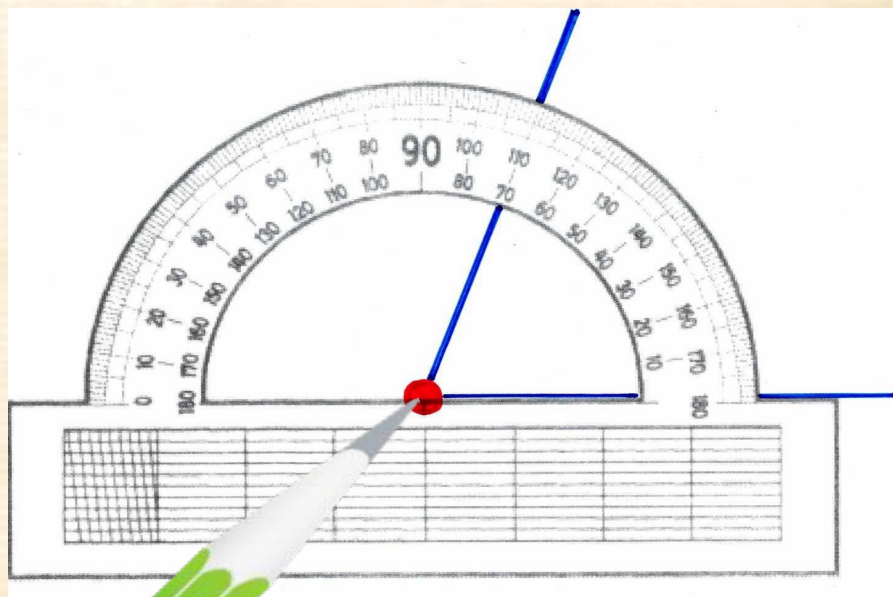
Как измерить угол  
при помощи  
транспортира?



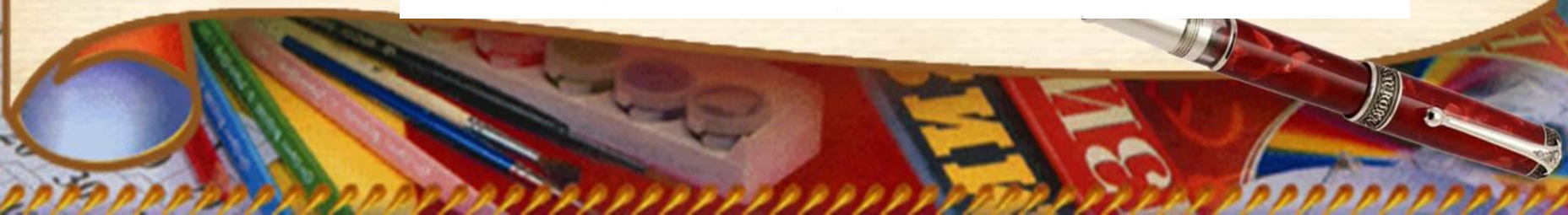
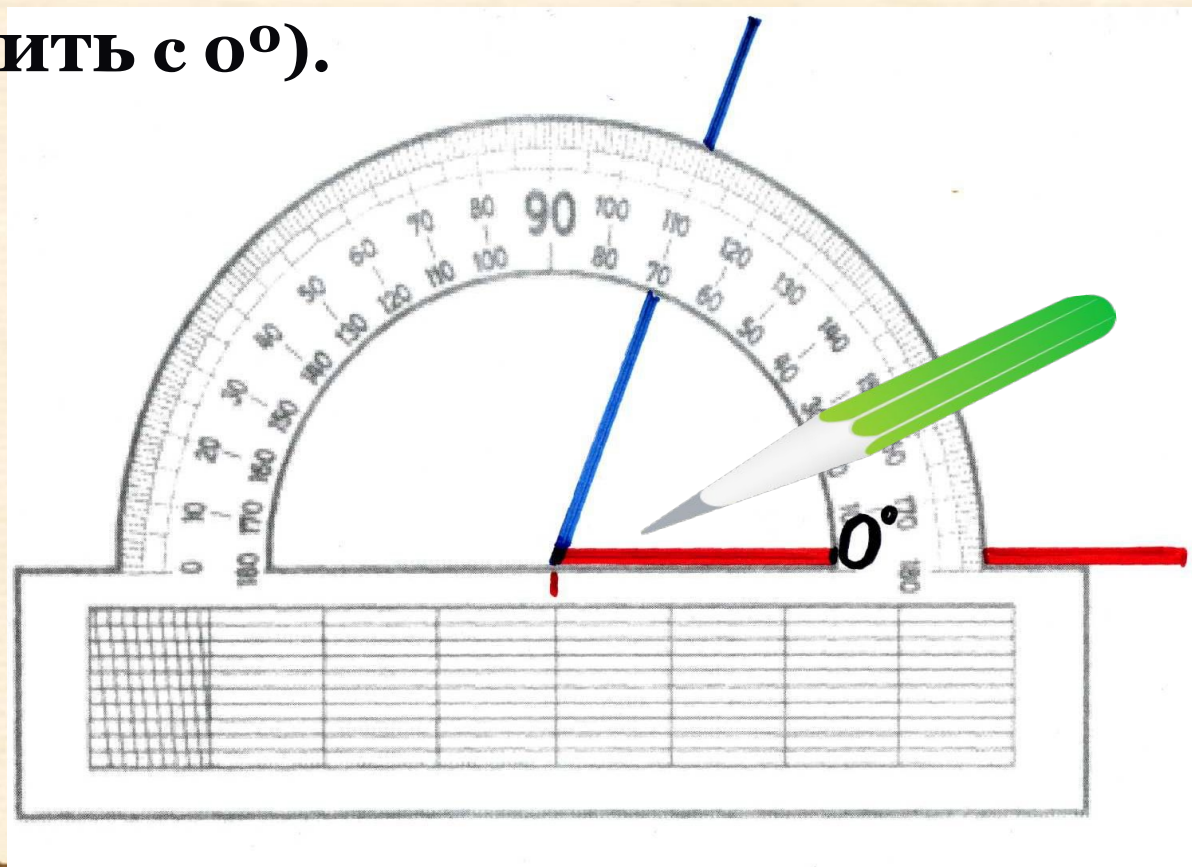


# АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

1. Совместить вершину угла с центром транспортира.

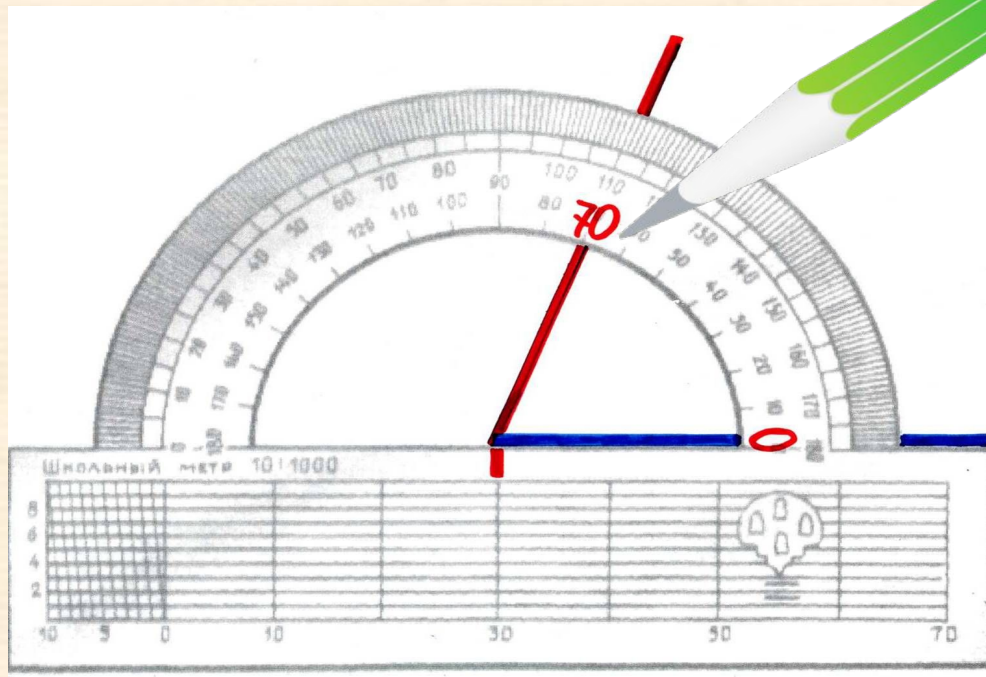


**2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира ( т. е совместить с  $0^\circ$ ).**





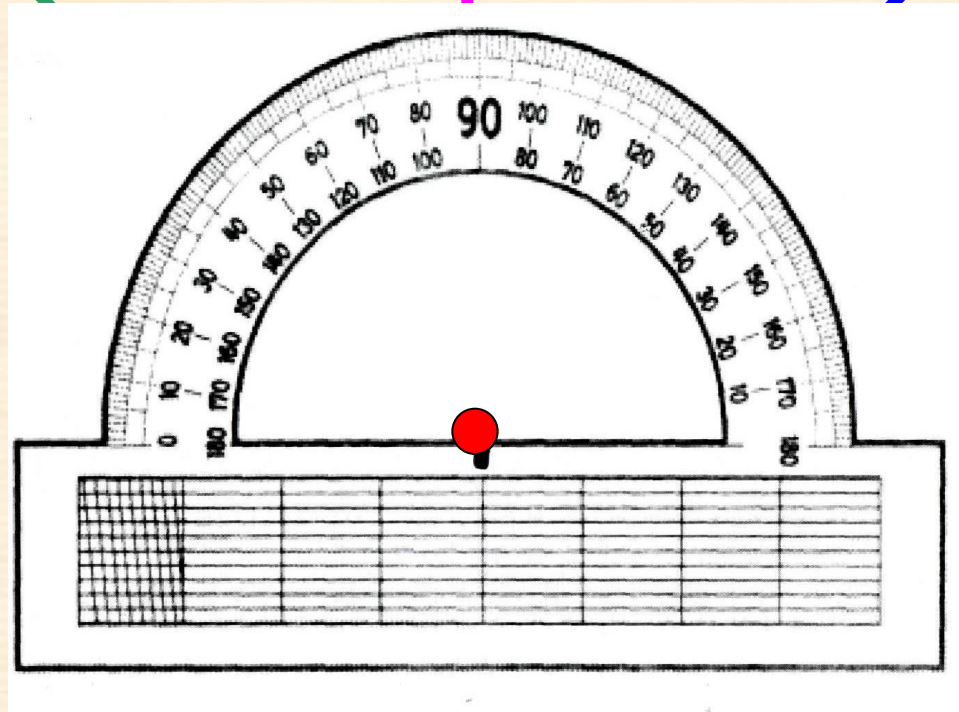
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.



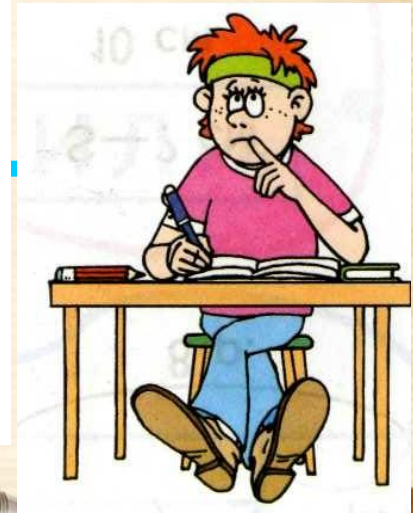
4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду.

тупой

прямой

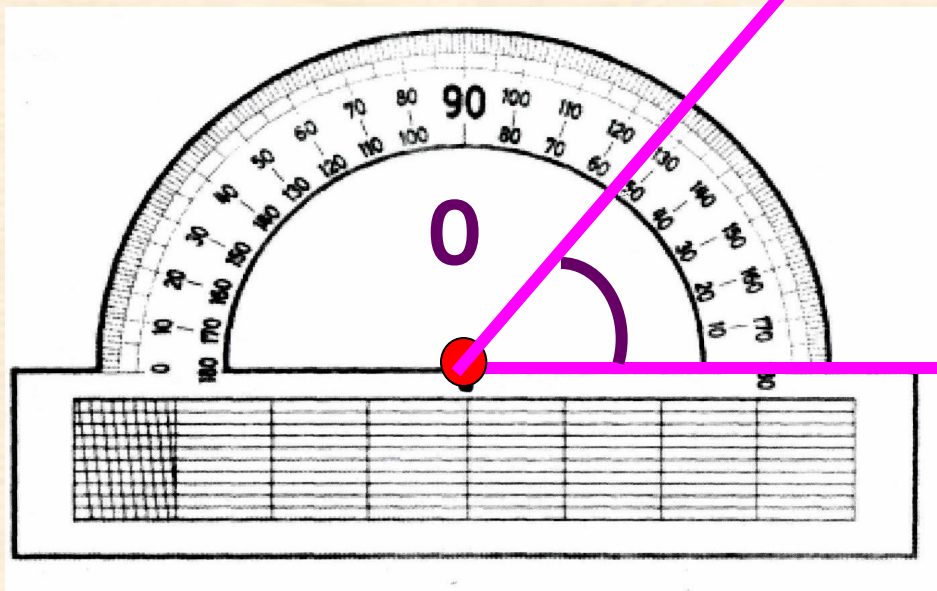


острый

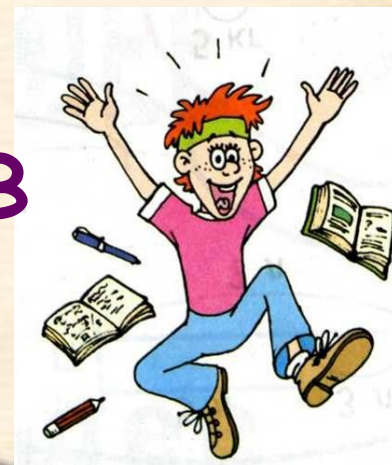




# Подведем Алгоритм измерения углов итоги:



$$\angle AOB = 50^\circ$$



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Угол-это фигура, образованная двумя лучами, имеющими общее начало-вершину.
- Углы бывают- прямые, тупые, острые.
- Стороны угла- это лучи
- Прямой угол равен- 90 градусов
- Сравнивают углы- методом наложения
- Измеряют углы при помощи транспортира





# Сообщение



**СПАСИБО!  
БЫЛО ПРИЯТНО С  
ВАМИ РАБОТАТЬ!!!**

