

с аппетитом».





Решив математический ребус, вы прочитаете <u>девиз урока</u>.

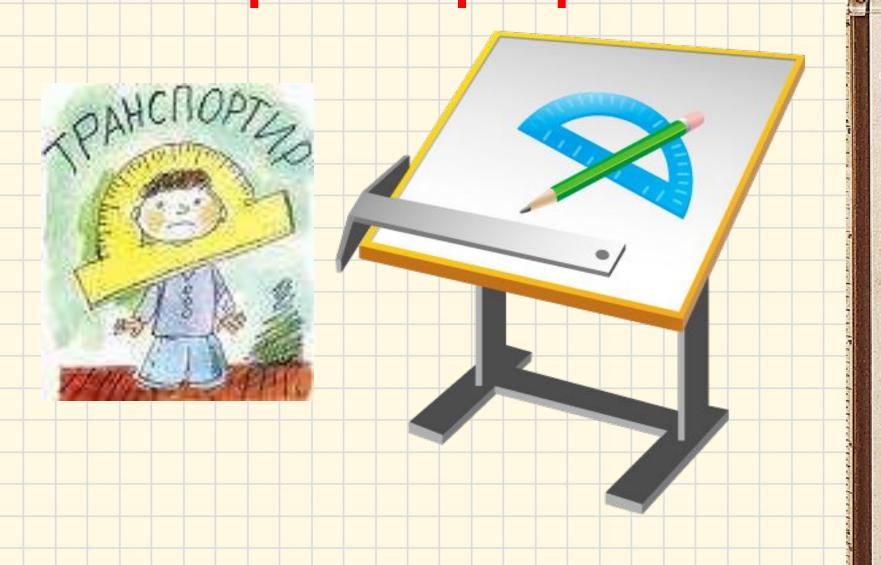
360	180	90	320	180	140	360	45
m	0	4	Н	0	C	m	Ь



320	70	140			
H	a	C			

320	160	280	360	270	80	160	270	60	ЖЕНМЯ
Н	е	П	0	0	в	е	0	ë	m

Величину угла измеряют с помощью транспортира



Это интересно!

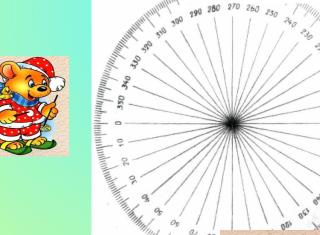
• Предполагают, что создание

транспортира

связано с истор

возникновения п

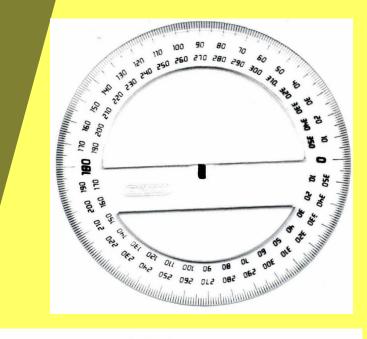
календаря.

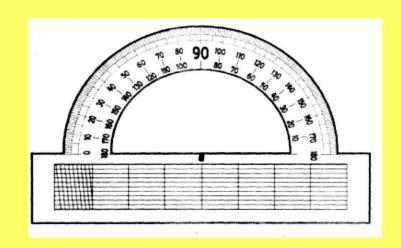


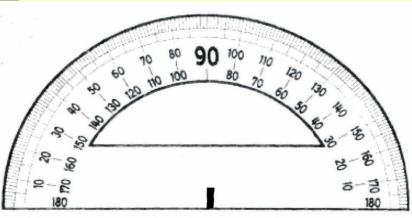


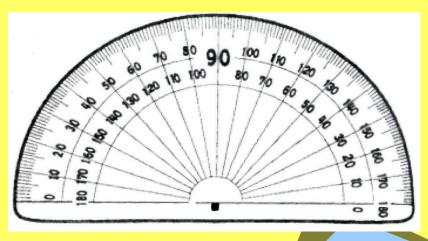


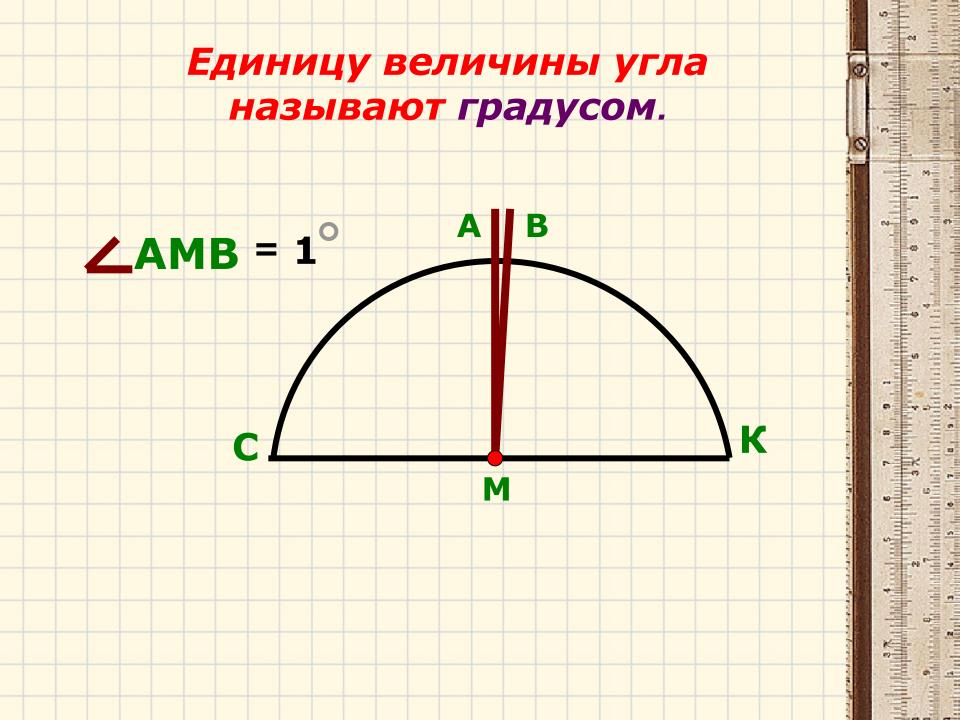
Виды транспортиров.

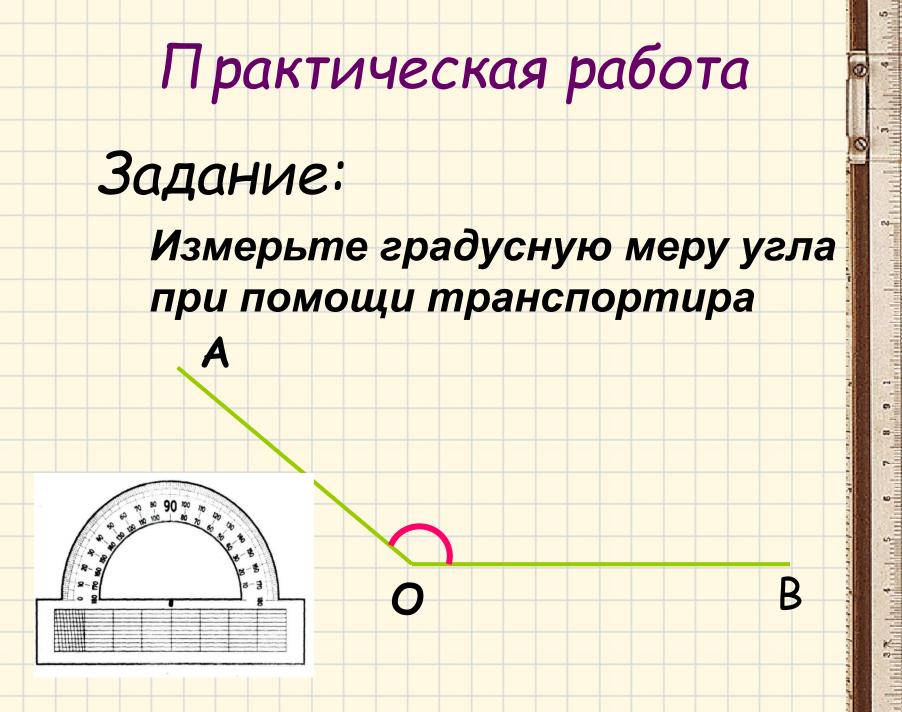










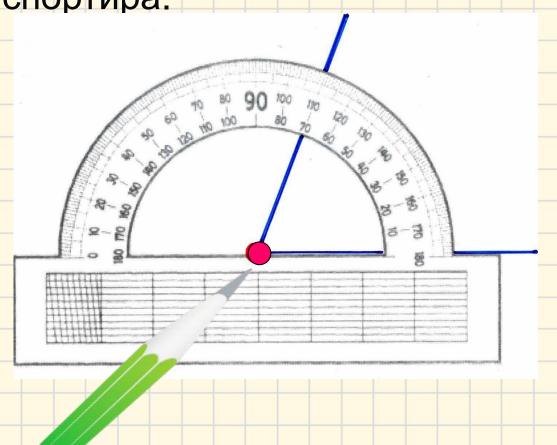


Проблемный вопрос:

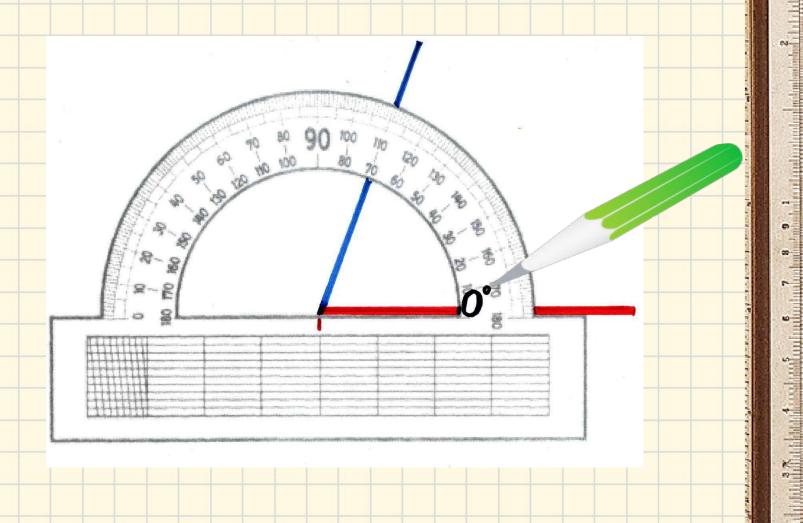
Как измерить угол при помощи транспортира?



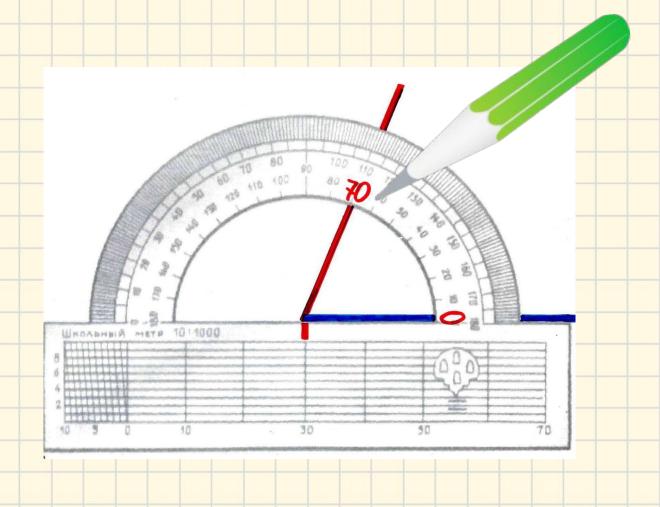
УГЛОВ.1. Совместить вершину угла с центром транспортира.



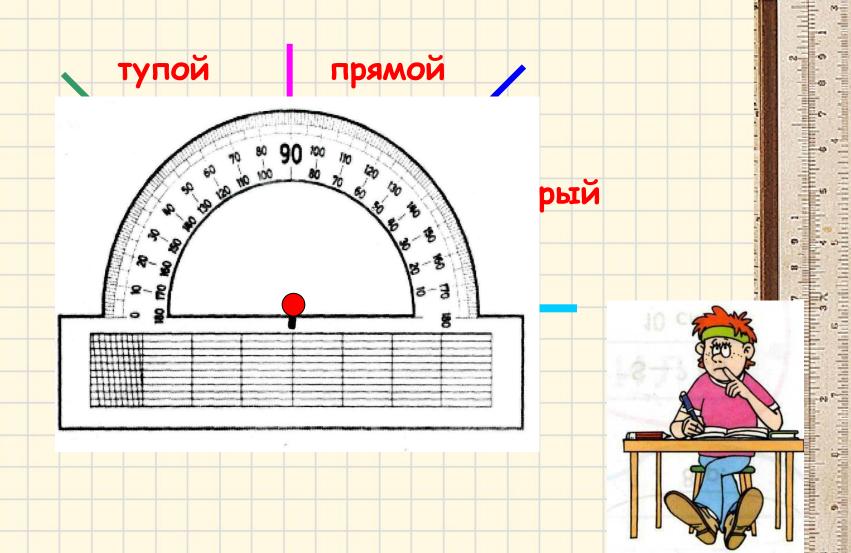
2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е совместить с 0°).



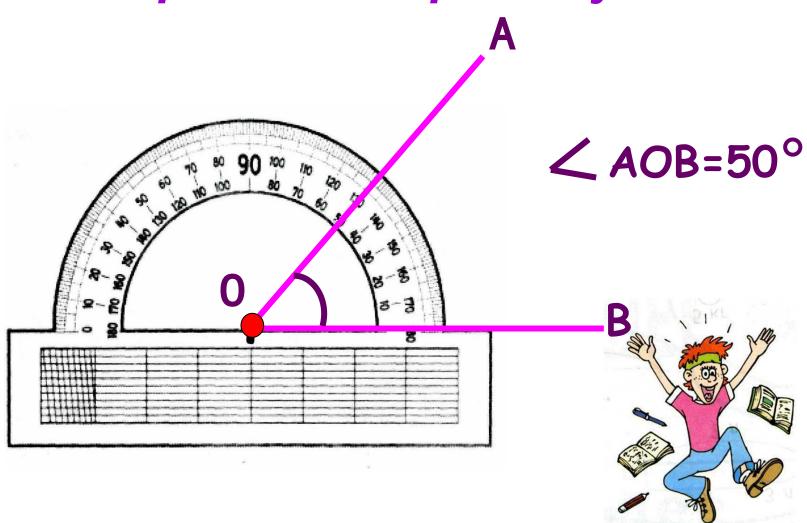
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.

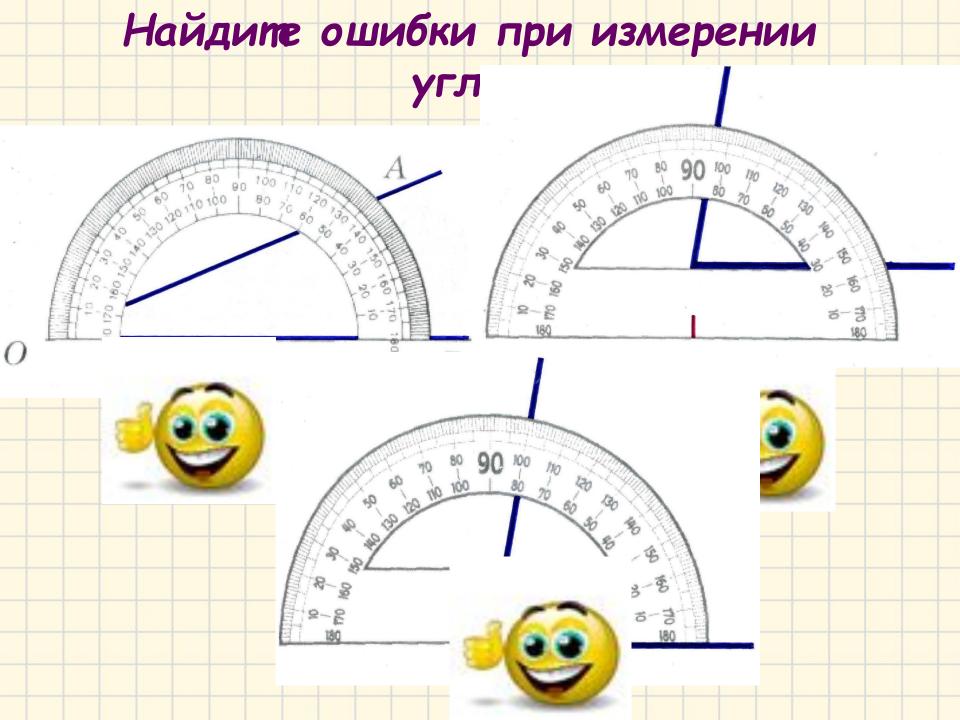


4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду



Подведем итоги: Алгоритм измерения углов





Что нужно для того, чтобы измерить градусную меру угла?

- 1. Знать как пользоваться транспортиром.
- 2.Составить алгоритм измерения углов.
- 3.Уметь точно определять градусную меру угла.
- 4.Уметь правильно определять вид угла.
- 5. Уметь точно вычислять градусную меру угла.

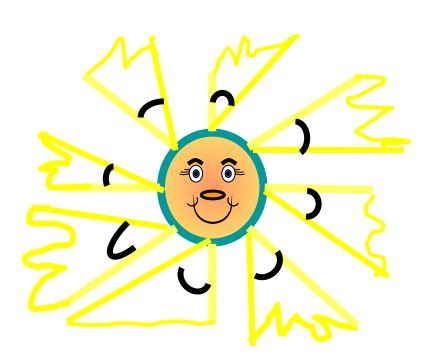
Работа в группах (практическая)



1 группа

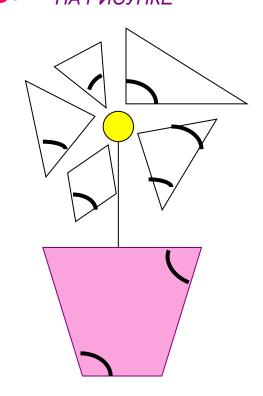
Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ

УГЛОВ НА ЛУЧАХ СОЛНЫШКА



2 группа

Задание: измерьте величины углов на рисунке





ПРОВЕРЬ СЕБЯ 2 группа 33° 90° 45° 50 53° 110°

Где в своей жизни человек встречается с понятием угол и зачем их нужно



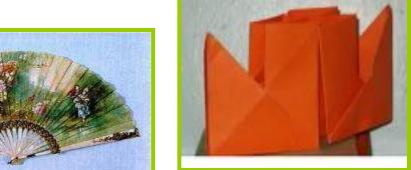














СПАСИБО! БЫ ЛО ПРИЯТНО С ВАМИ РАБОТАТЬ!!!



литература.

□ 1. Л. Г. Петерсон «Математика», 4 класс.