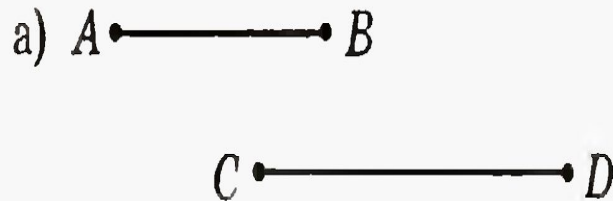


Сравните два задания:

«Определите, какой из двух отрезков на рисунке 93(а) больше и на сколько».



«Определите, какой из двух углов на рисунке 93(б) больше и на сколько».

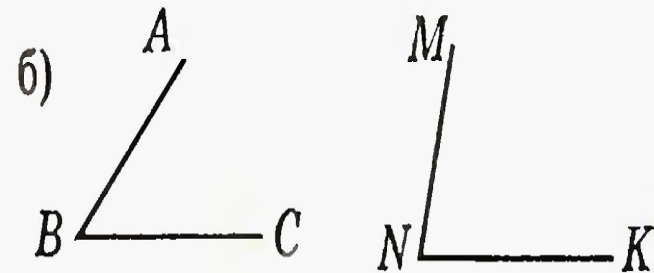
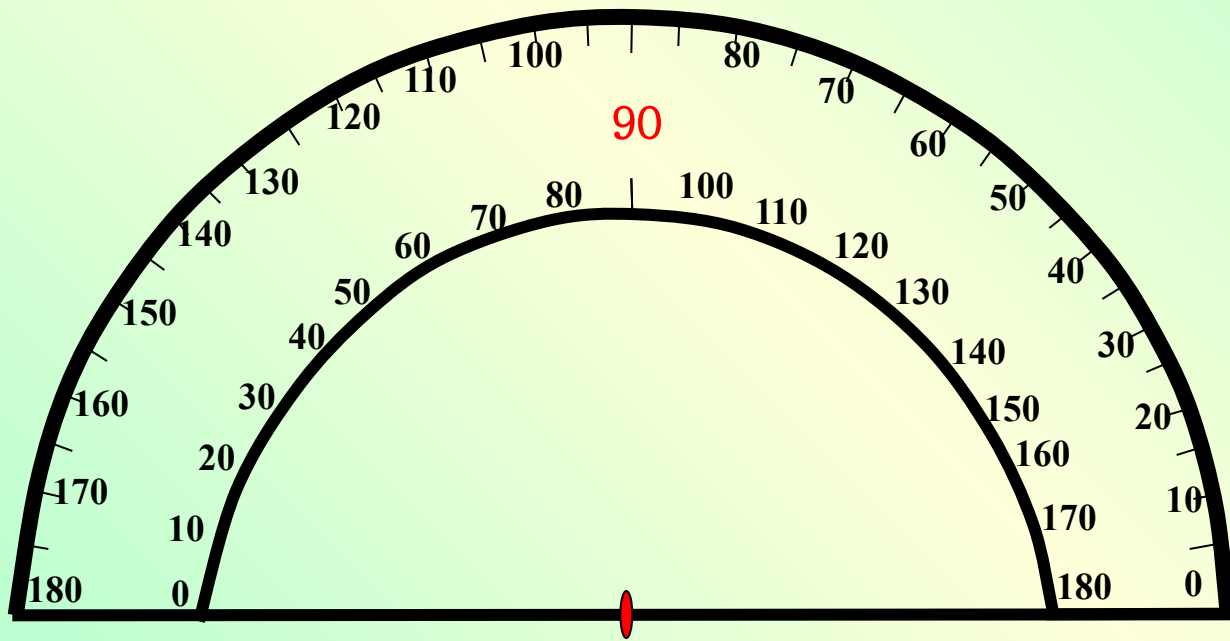


Рис. 93

Сможете ли вы выполнить оба задания полностью? Каких знаний и умений вам не хватает, чтобы выполнить второе задание?

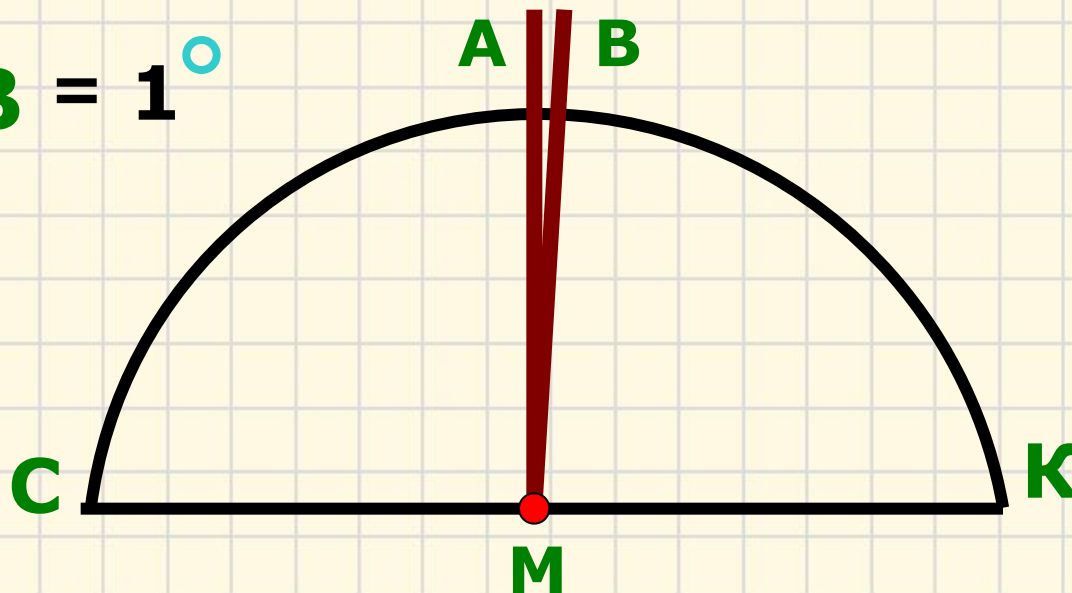
Измерение углов

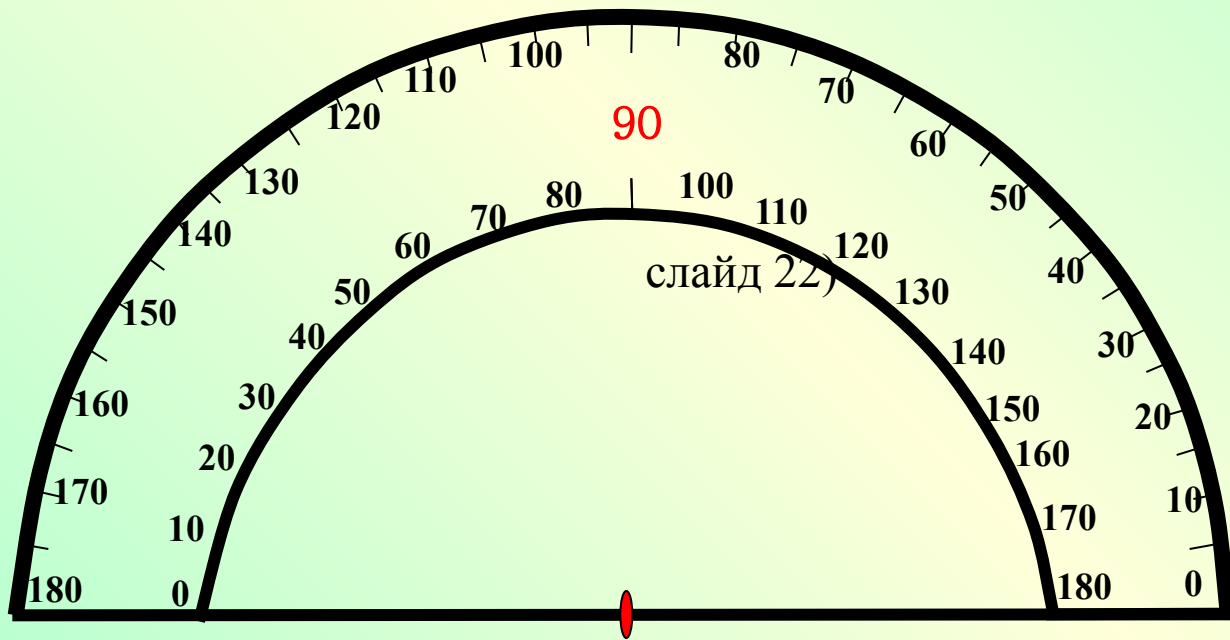
5 класс



**Единицу величины угла
называют градусом.**

$$\angle AMB = 1^\circ$$



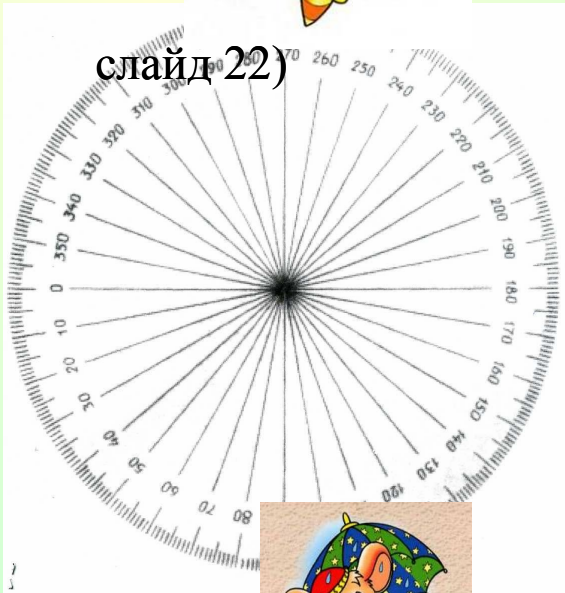


Это интересно!

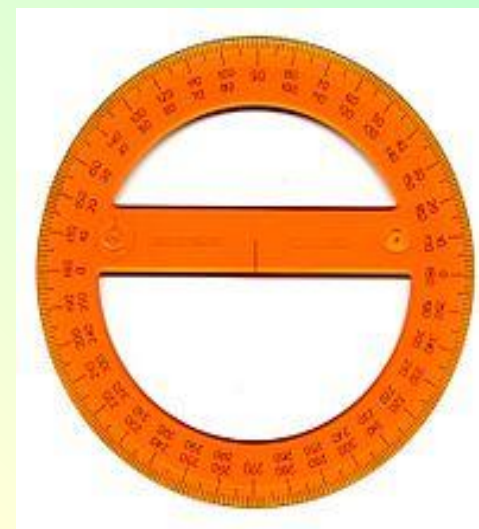
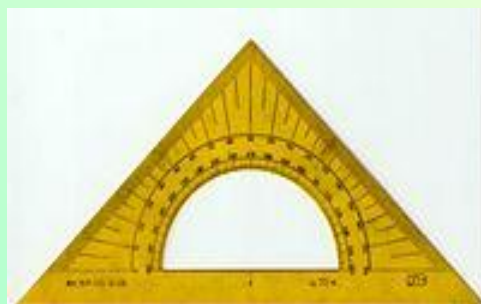
- Предполагают, что создание транспорта связано с историей возникновения календаря.



слайд 22)



Виды транспортиров





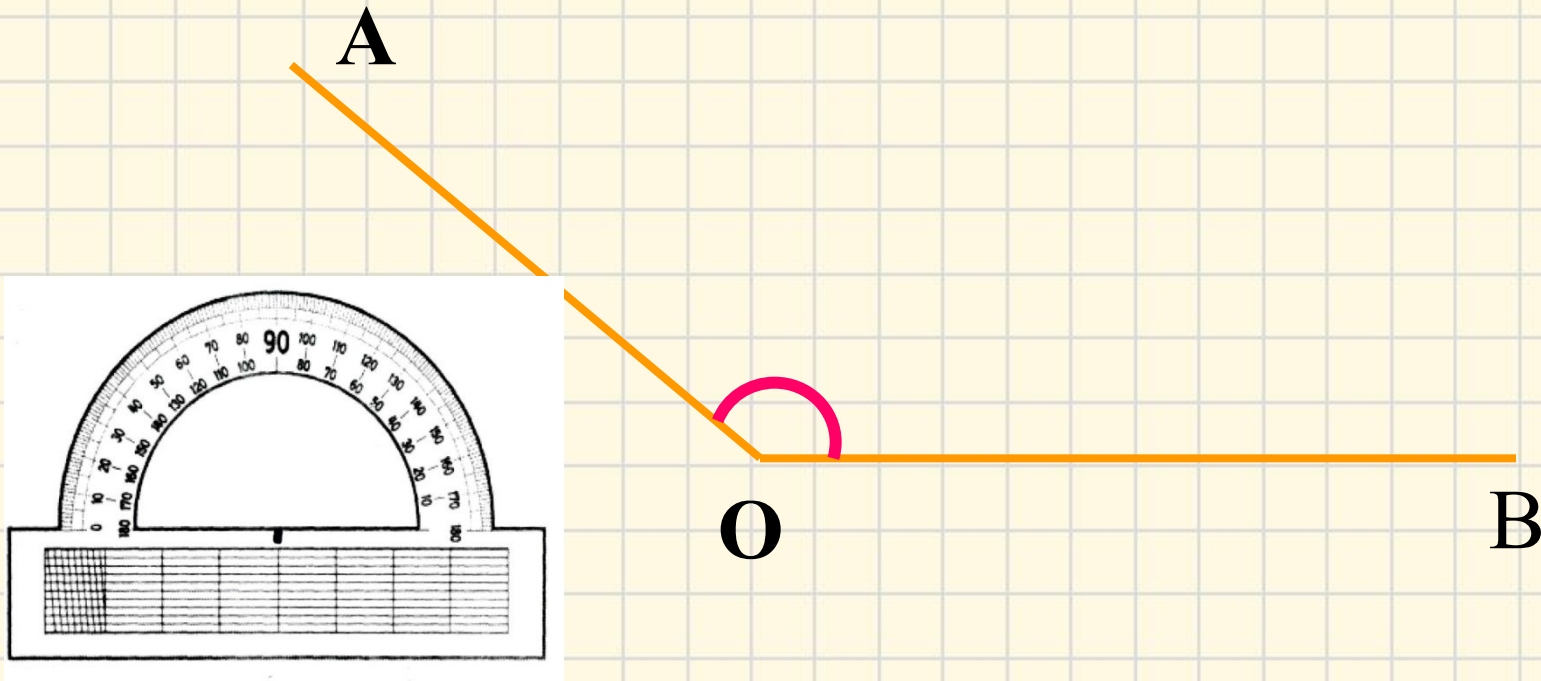
слайд 22)



Практическая работа

Задание:

Измерьте градусную меру угла при помощи транспортира

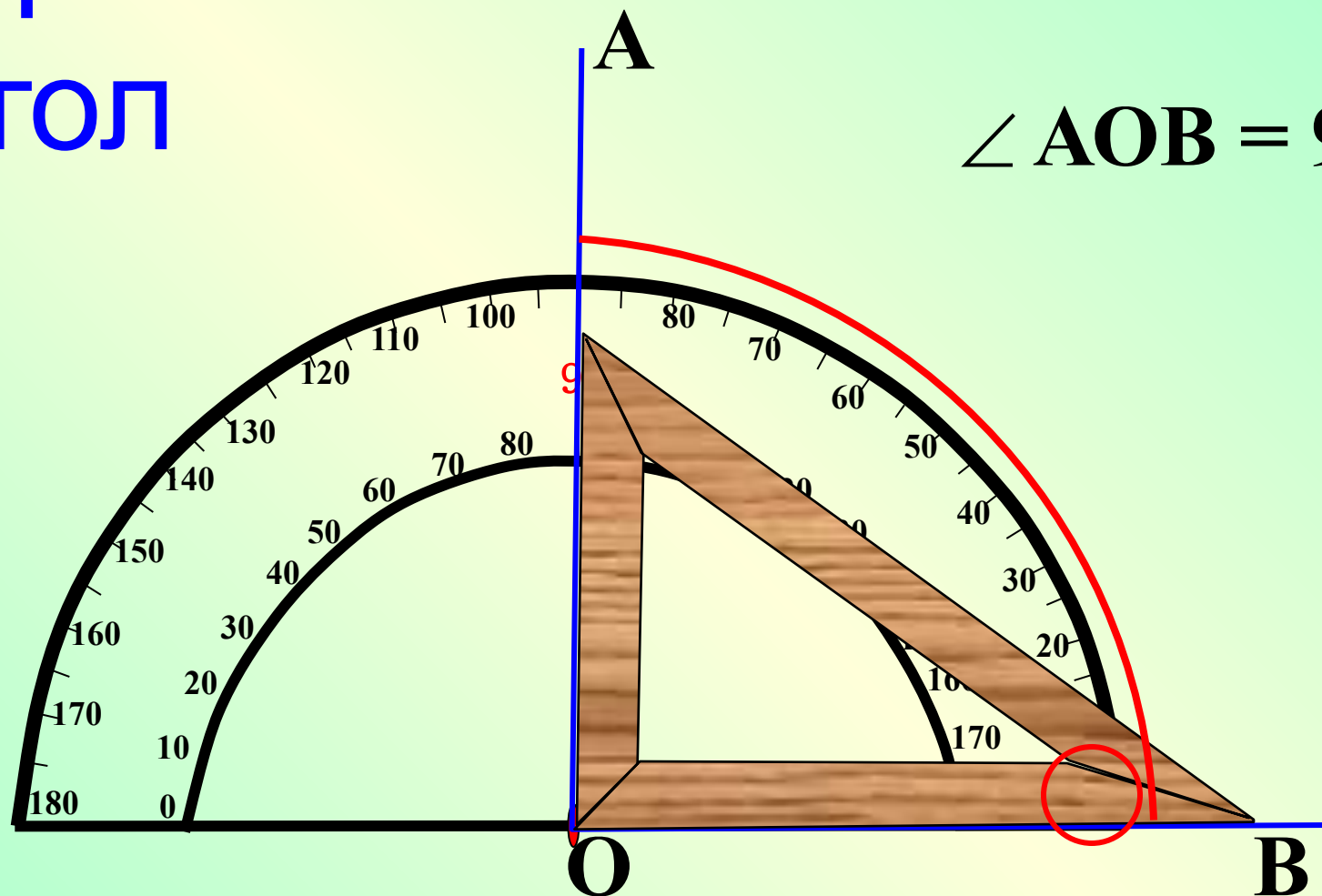


Проблемный вопрос:

*Как измерить угол
при помощи
транспортира?*



Прямой угол

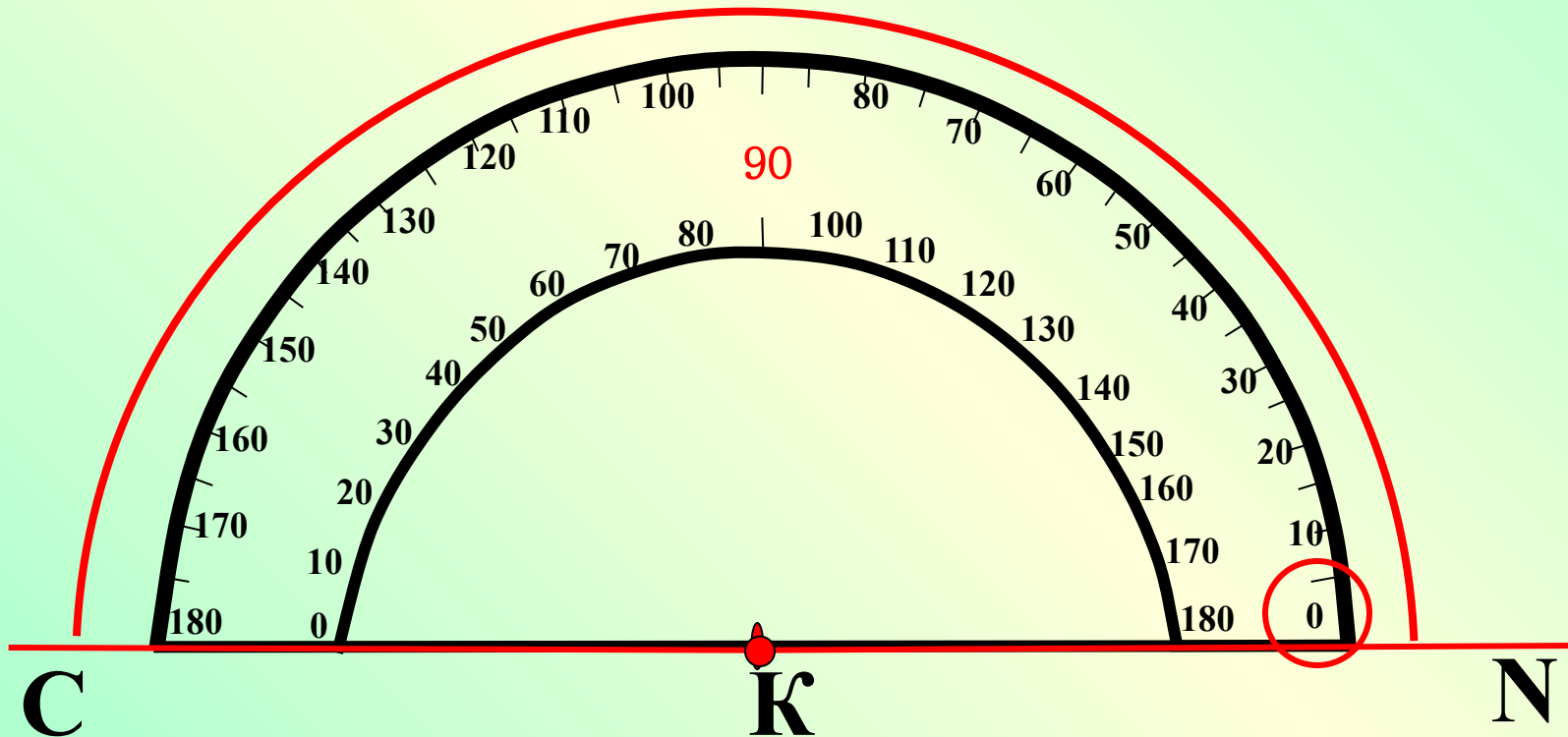


Транспортир применяют для измерения углов.

Развернутый

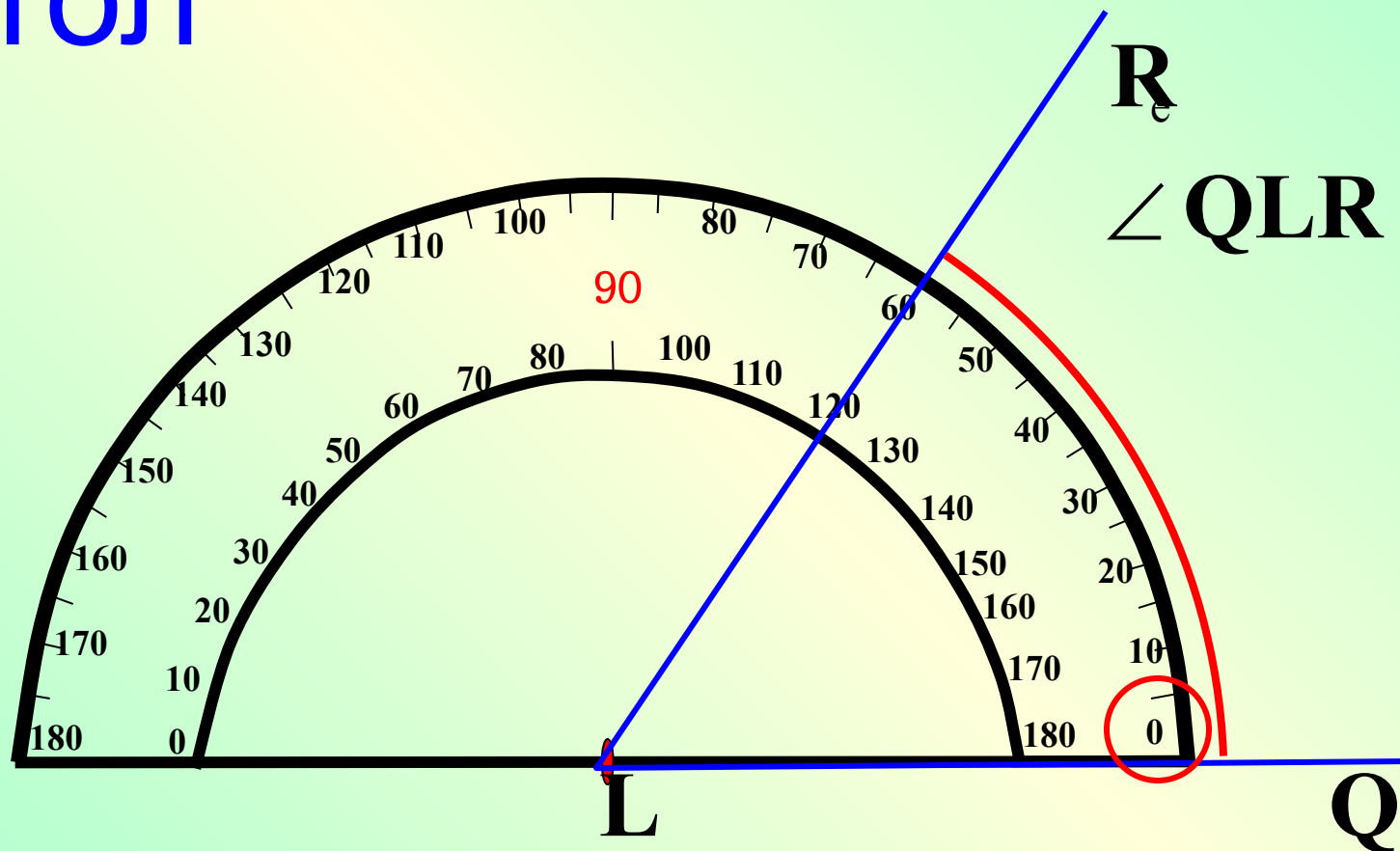
угол

$$\angle CKN = 180^{\circ}$$



Транспортир применяют для измерения углов.

Острый угол



Транспортир применяют для измерения углов.

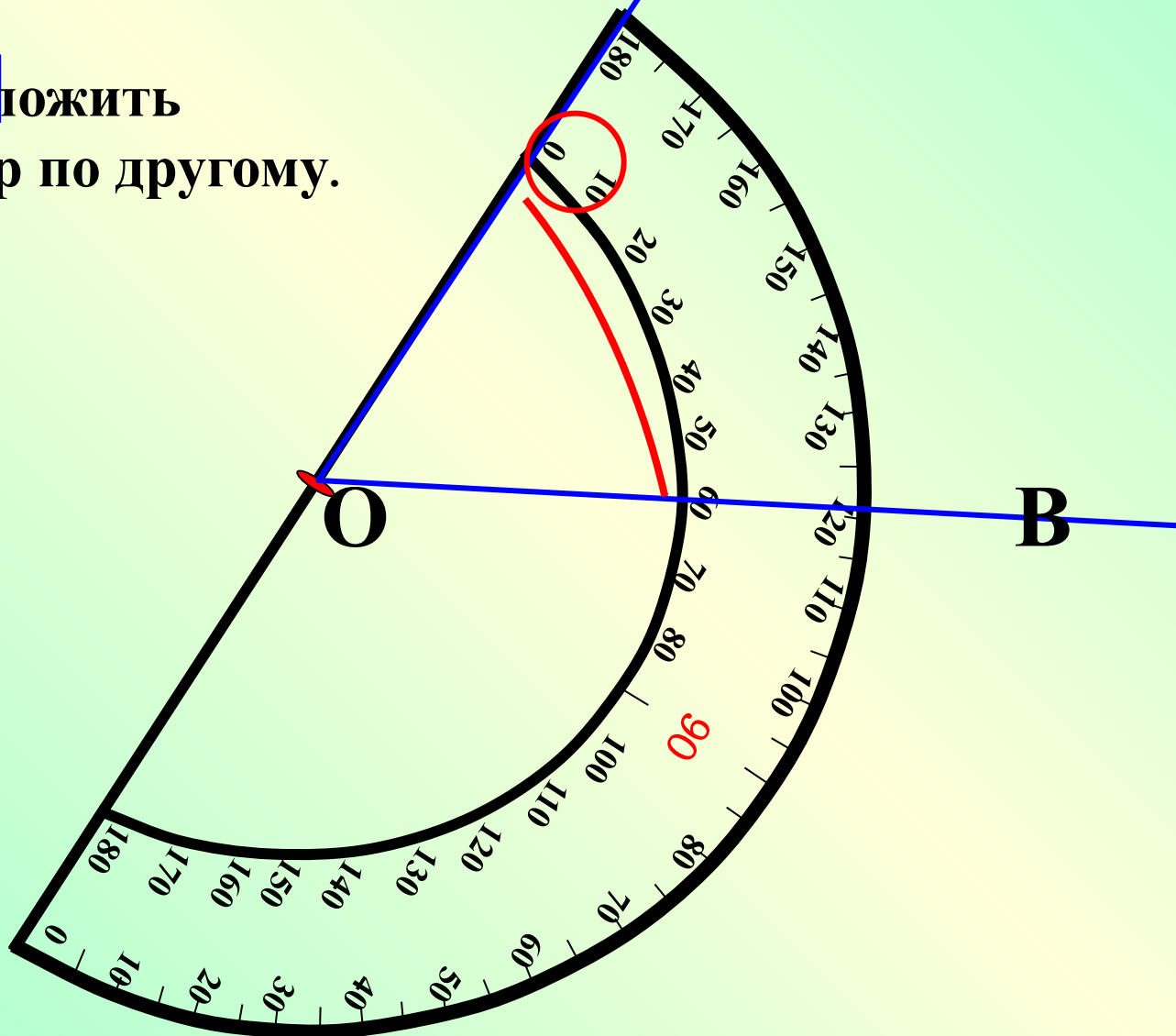
Острый

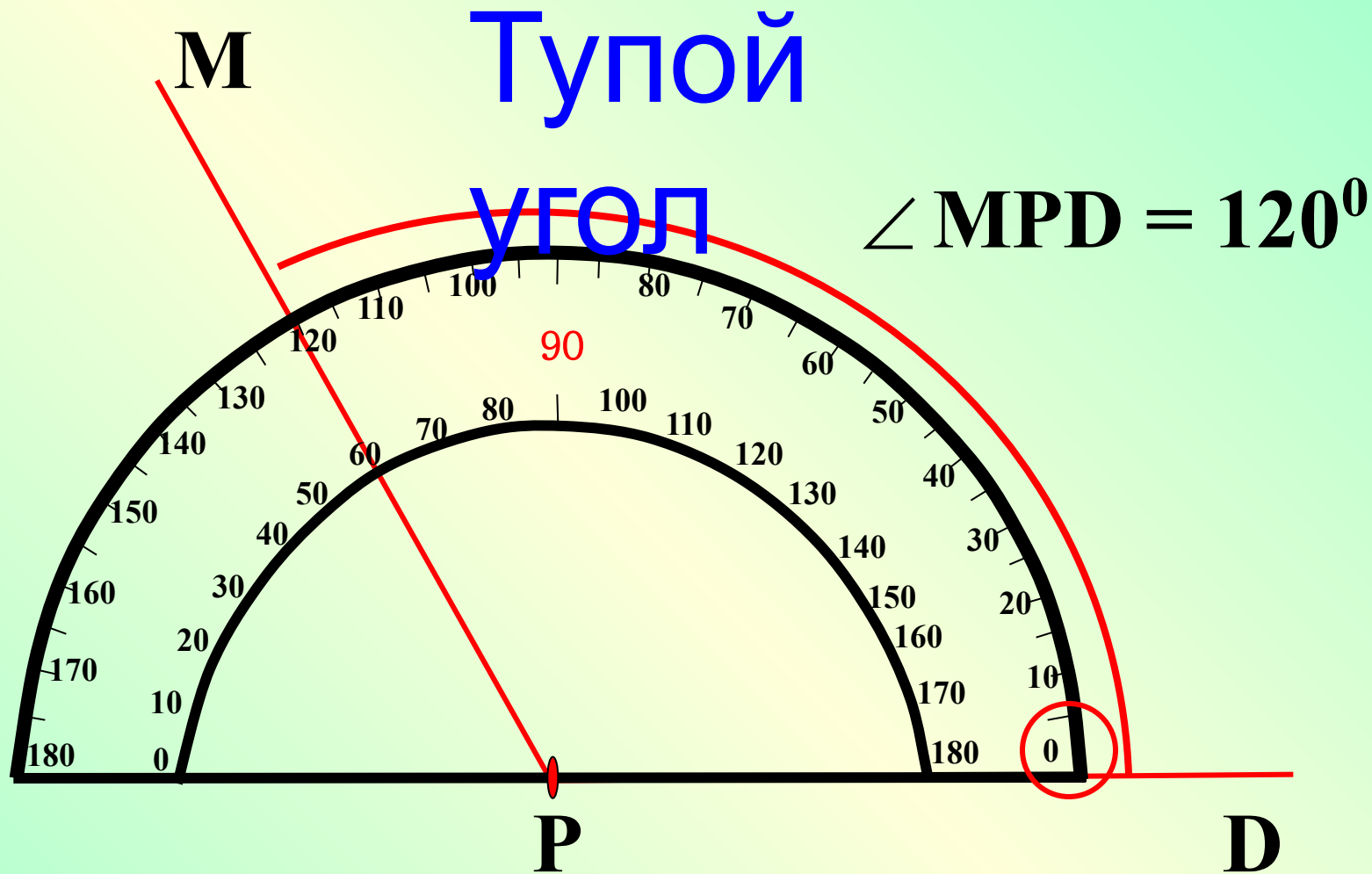
угол

Можно приложить
транспортир по другому.

A

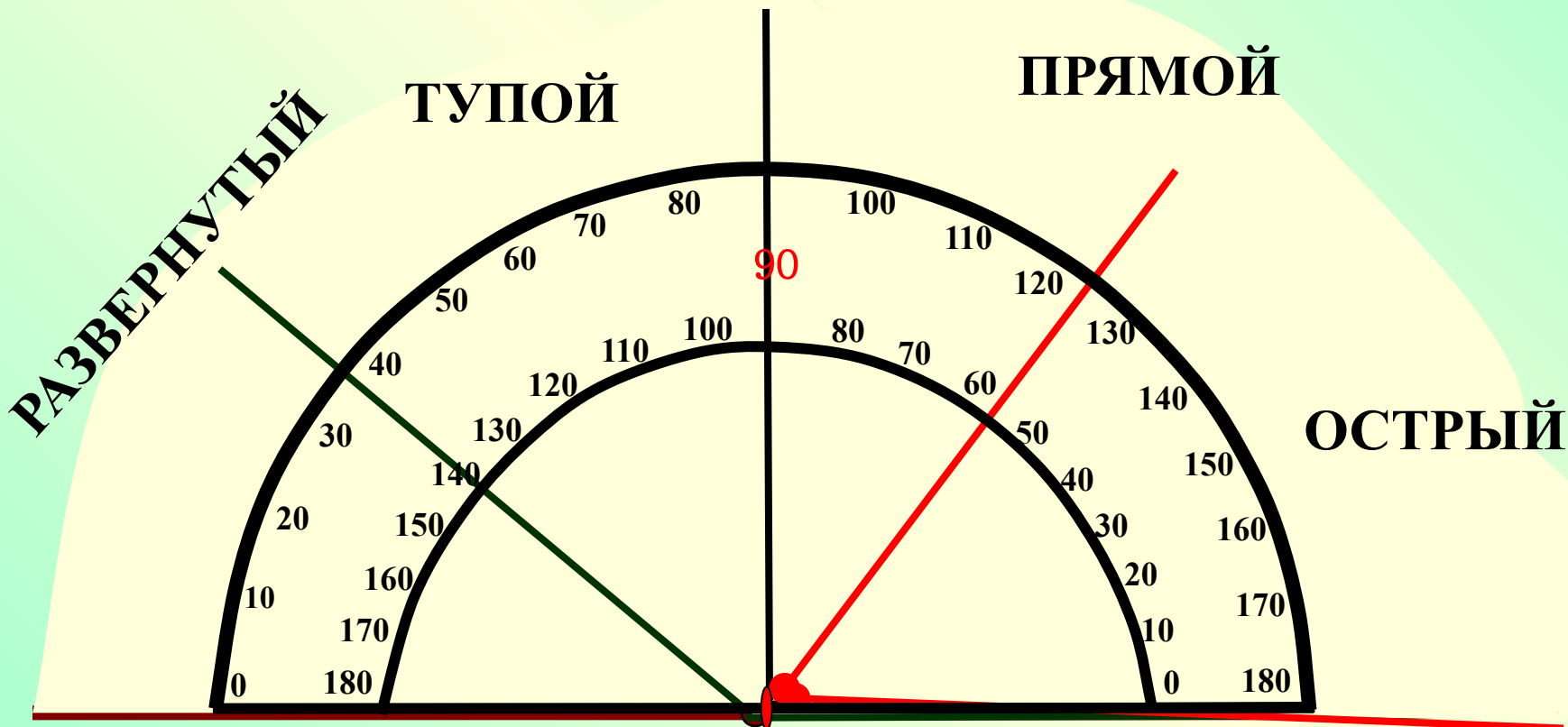
$$\angle AOB = 60^{\circ}$$





Транспортир применяют для измерения углов.

Острый, прямой, тупой, развернутый углы.



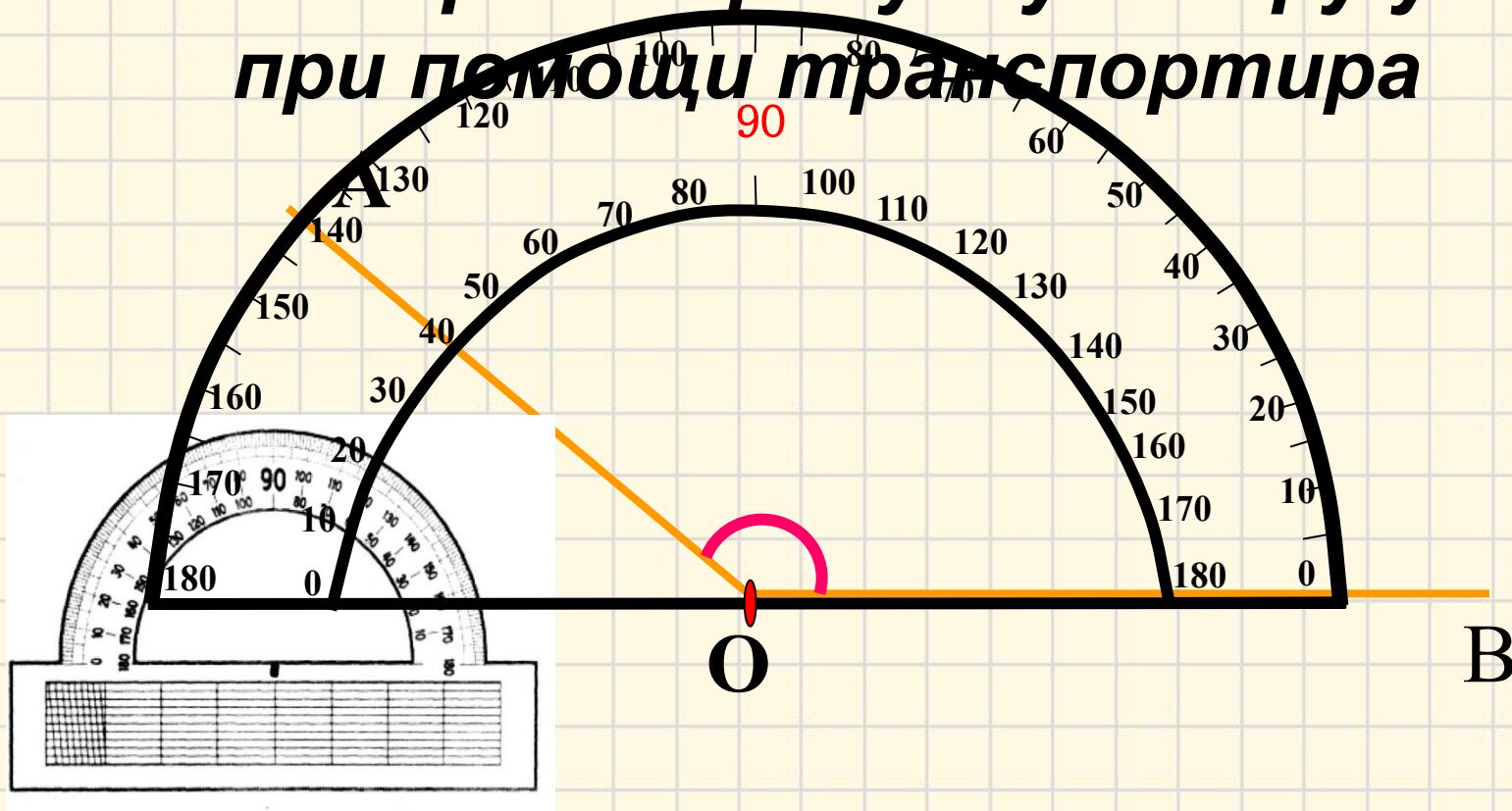
Алгоритм измерения углов транспортиром

- Совместить вершину угла с центром транспортира.
- Расположить транспортир так, чтобы сторона угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира.
- Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона угла.
- Учитывая направление отсчета, правильно снять результат со шкалы.
- Записать результат и сопоставить его с видом угла.

Практическая работа

Задание:

Измерьте градусную меру угла при помощи транспортира

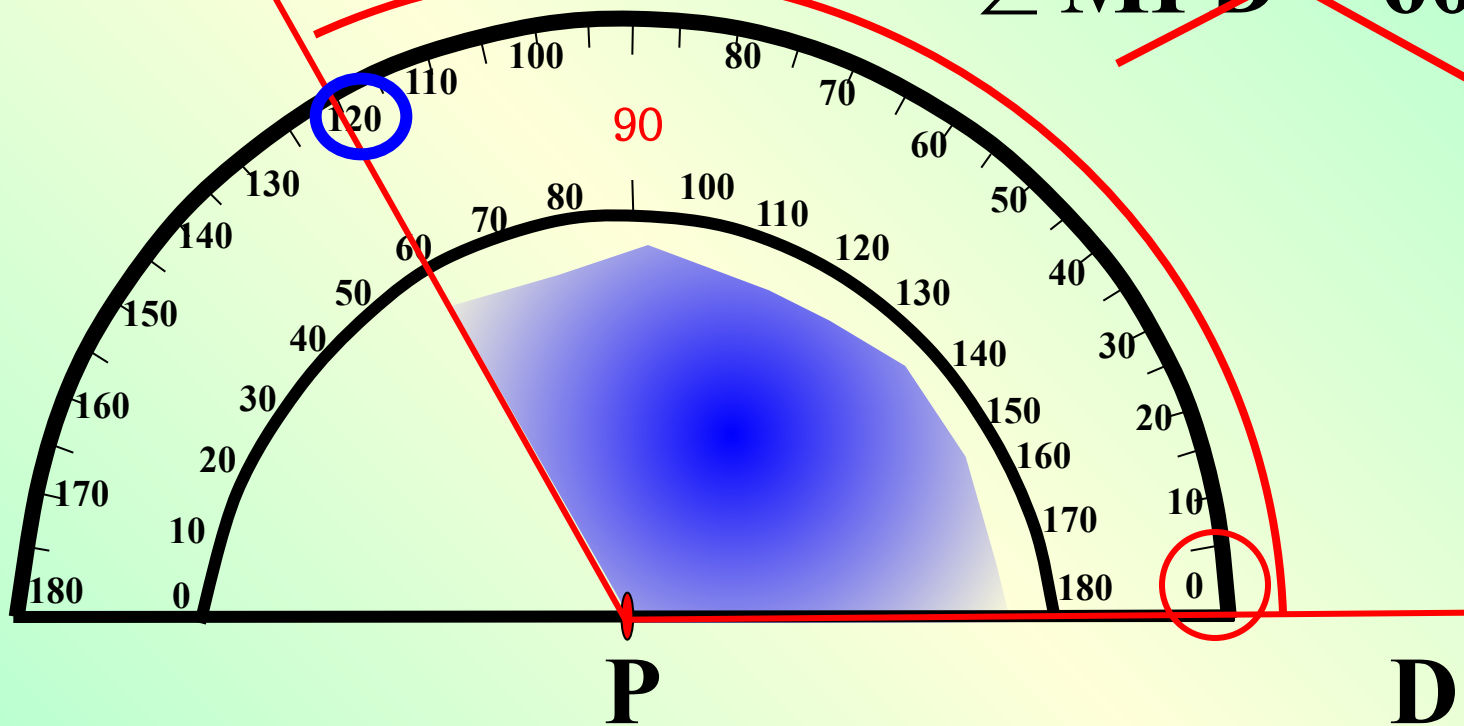


Ошибк

М

а!

~~$\angle MPD = 60^0$~~



Р

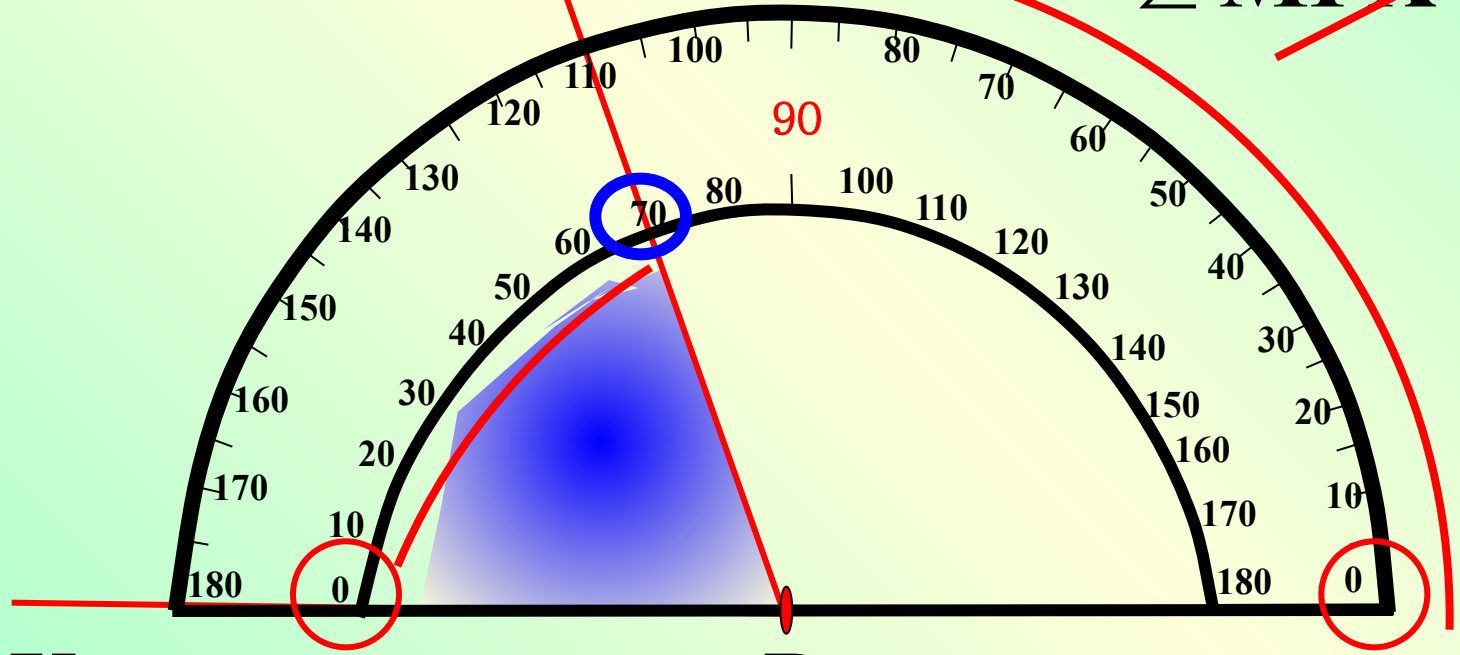
Д

$\angle MPD = 120^0$

М **Ошибк**

а!

~~$\angle MPX = 110^0$~~



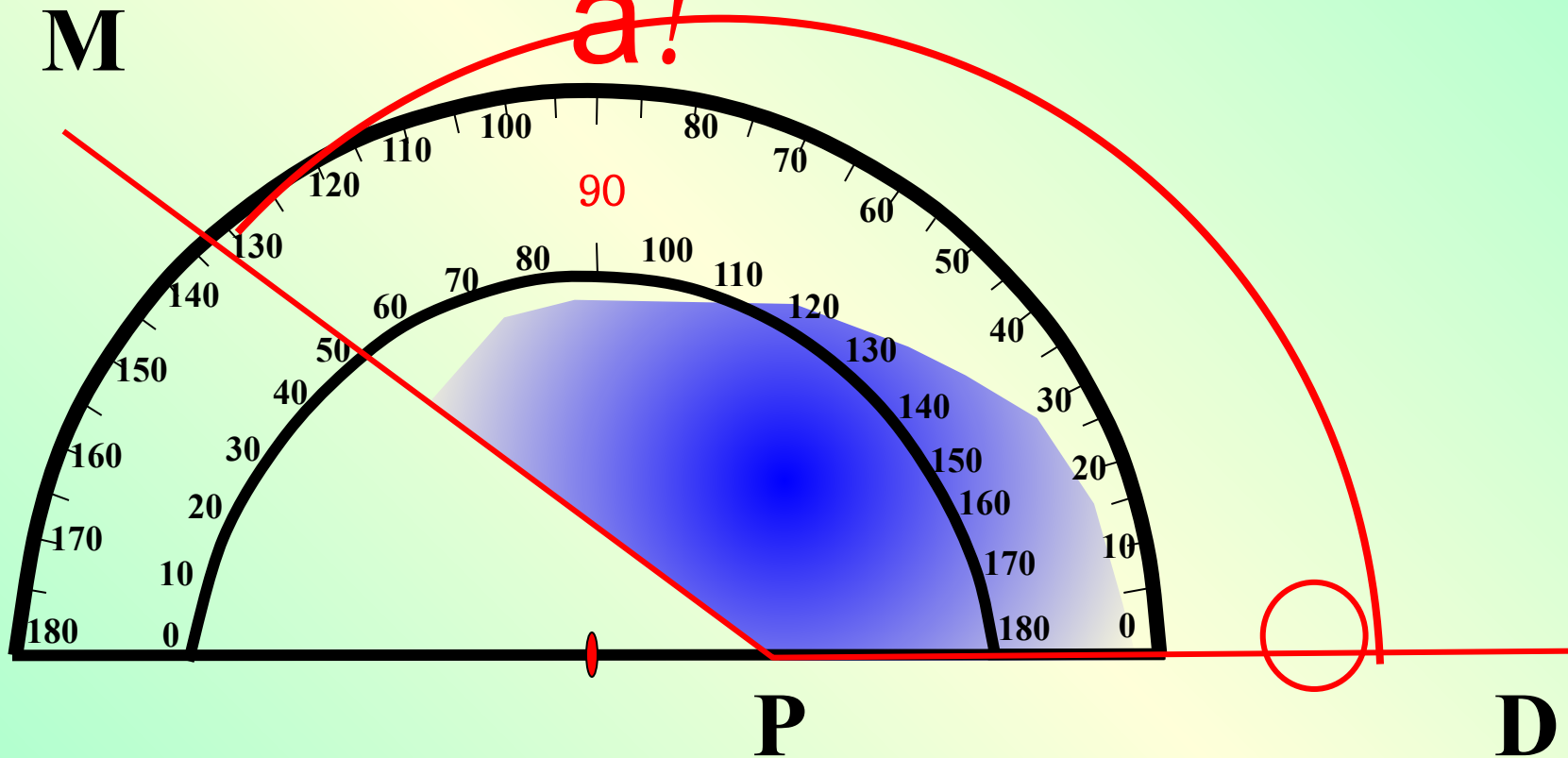
Х

Р

$\angle MPX = 70^0$

Ошибк

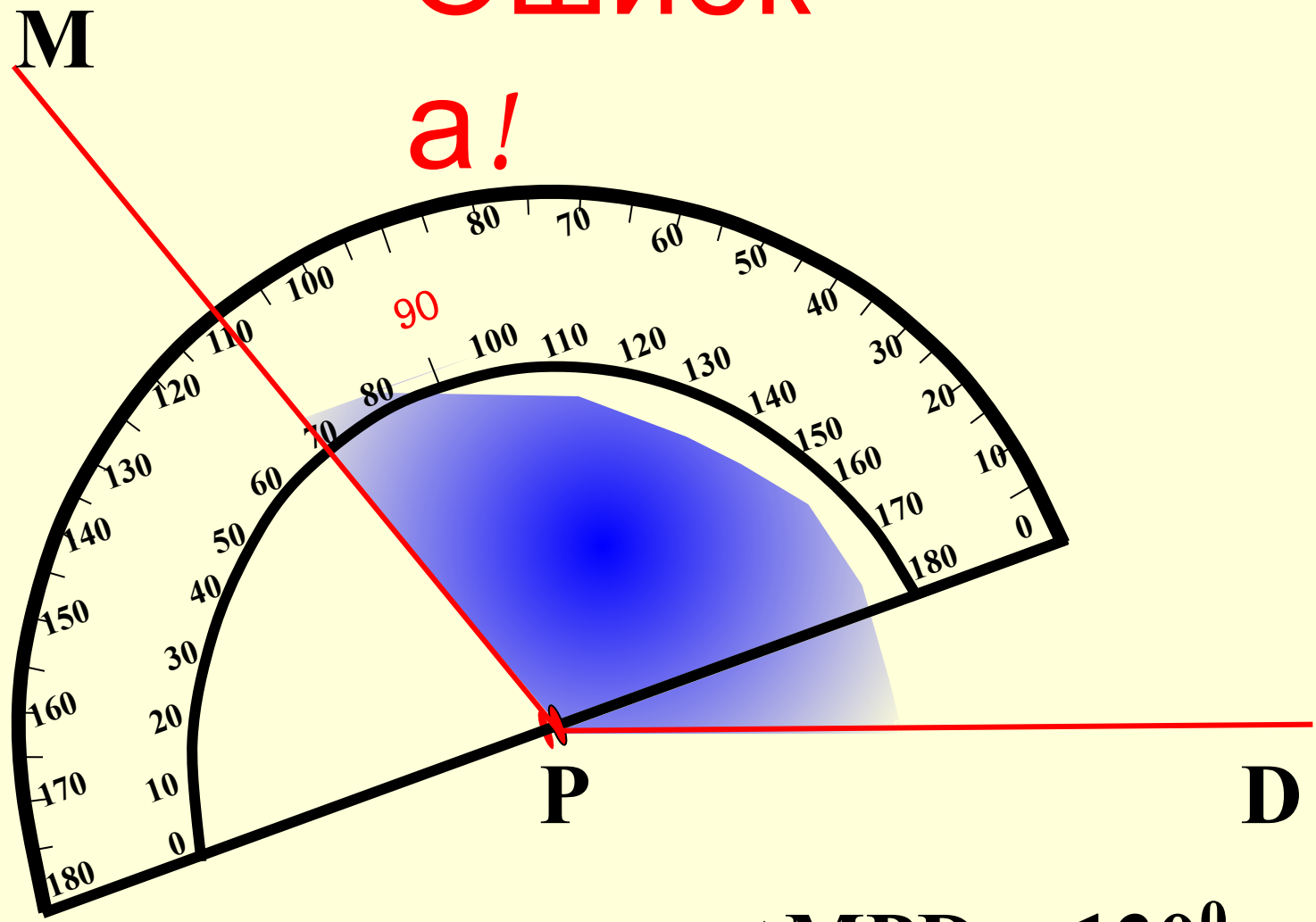
а!



$$\angle MPD = 145^{\circ}$$

Ошибк

а!



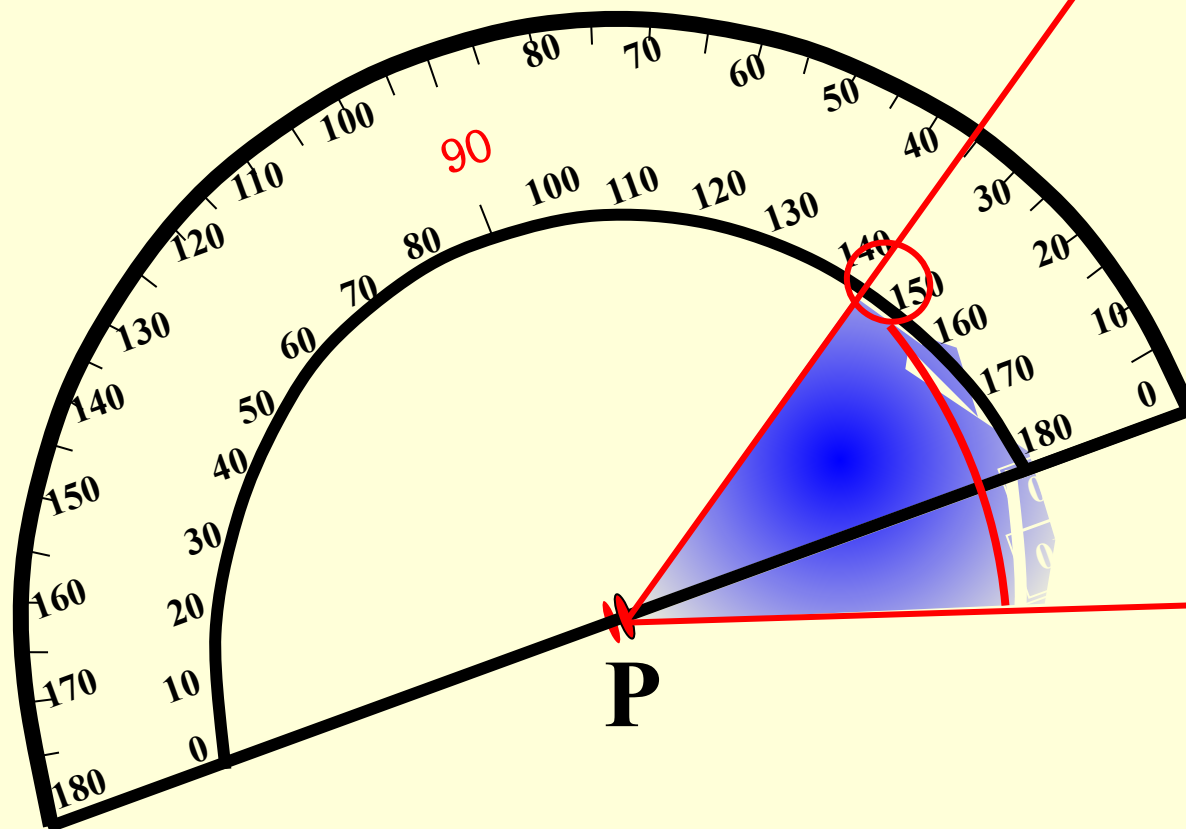
$$\angle MPD = 130^{\circ}$$

Ошибк

$$\angle MPD = 50^{\circ}$$

а!

M



P

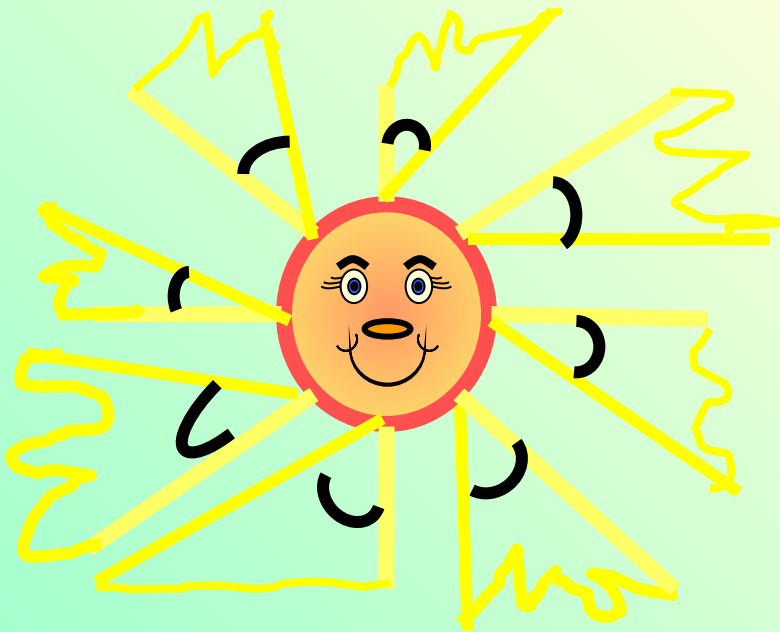
D

Работа в группах (практическая)



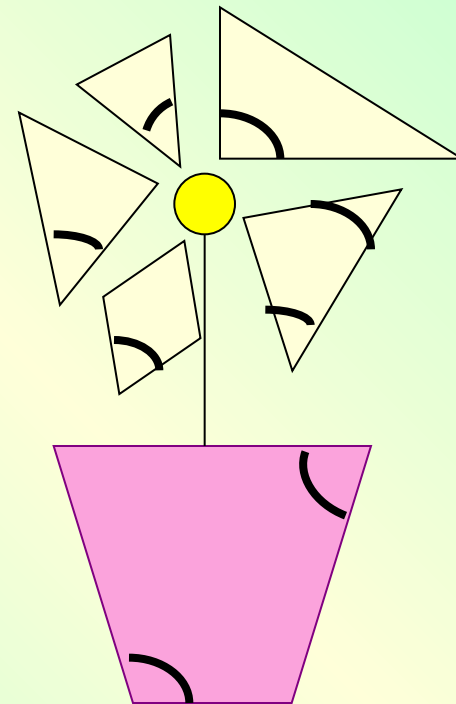
1 группа

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ НА ЛУЧАХ СОЛНЫШКА



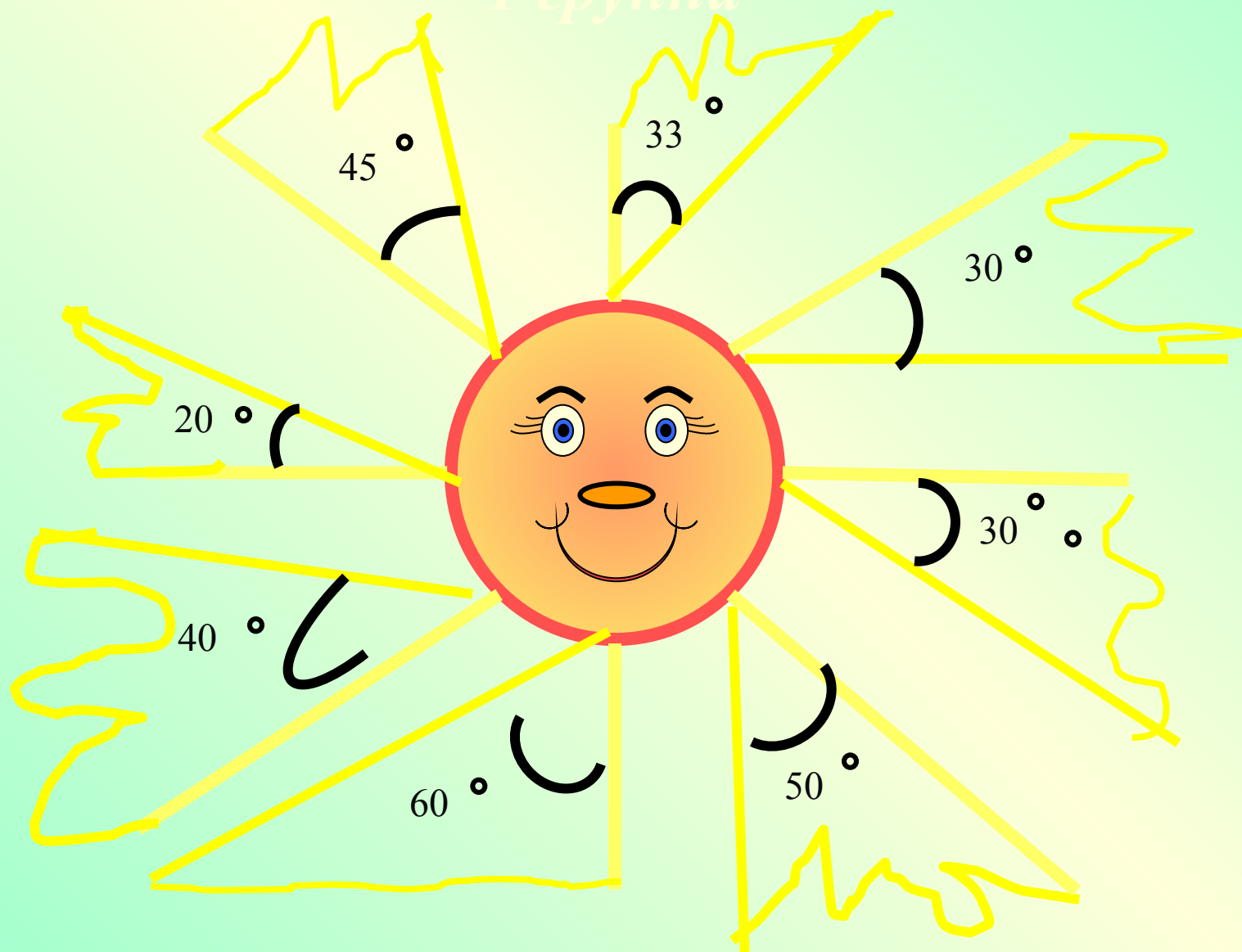
2 группа

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНЫ УГЛОВ
НА РИСУНКЕ



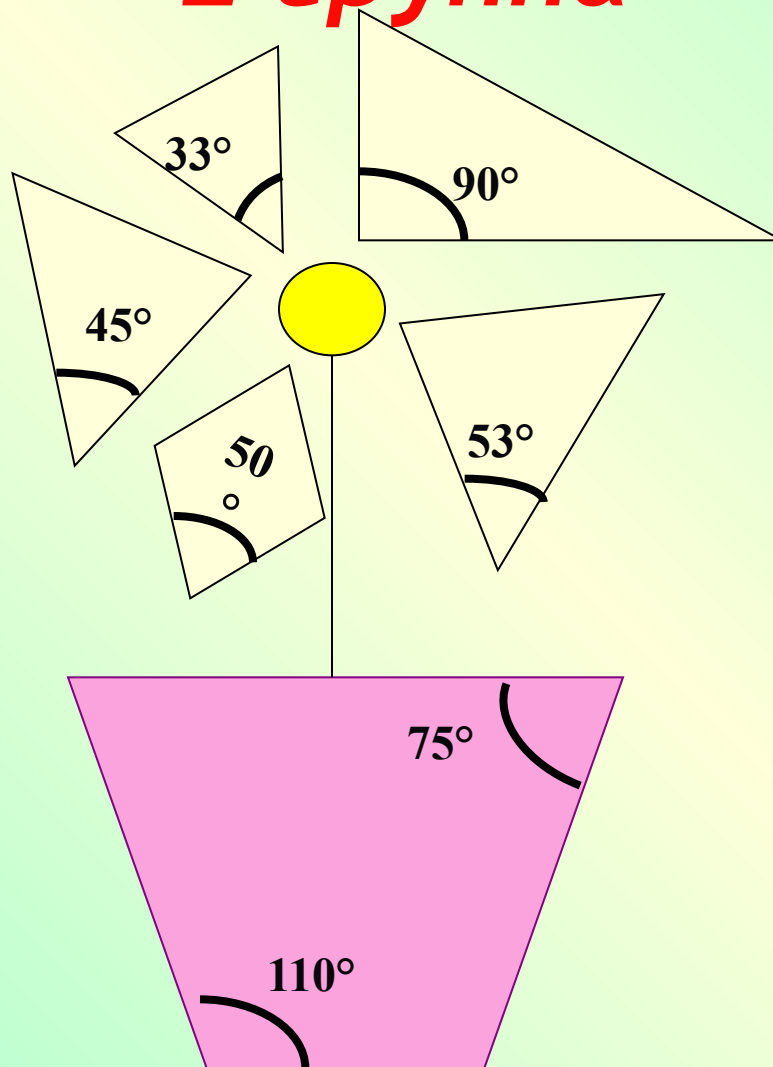
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1 группа



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

2 группа



Домашнее задание

*& 29 Определение углов.
Алгоритм измерения углов.
№ 522, 524, 542(а, в)
Сочинить сказку про
транспортир.*

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

