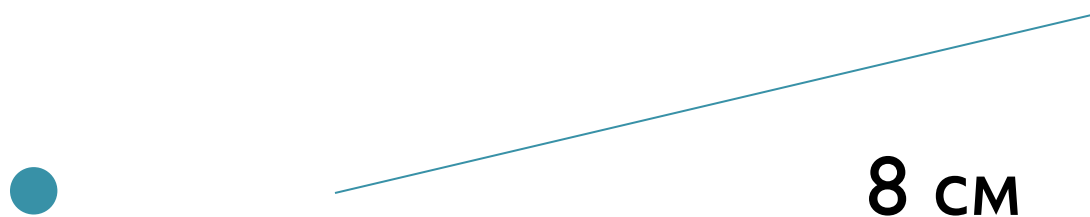


Французский писатель XIX века Анатоль Франц однажды заметил, что:

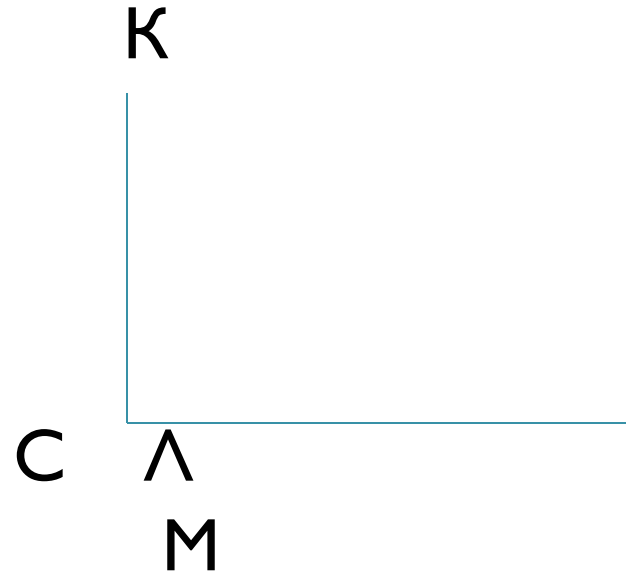
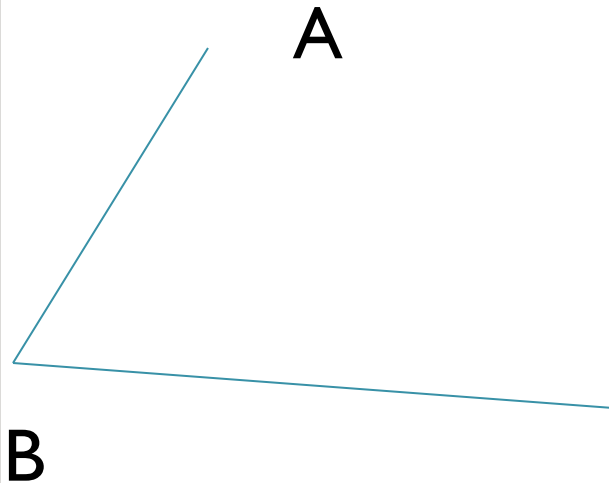
«Учиться можно только весело. Чтобы переваривать эти знания, нужно поглощать их с аппетитом».



КАКОЙ ИЗ отрезков БОЛЬШЕ И
НА СКОЛЬКО?



КАКОЙ ИЗ УГЛОВ БОЛЬШЕ И
НА СКОЛЬКО?



Измерение углов

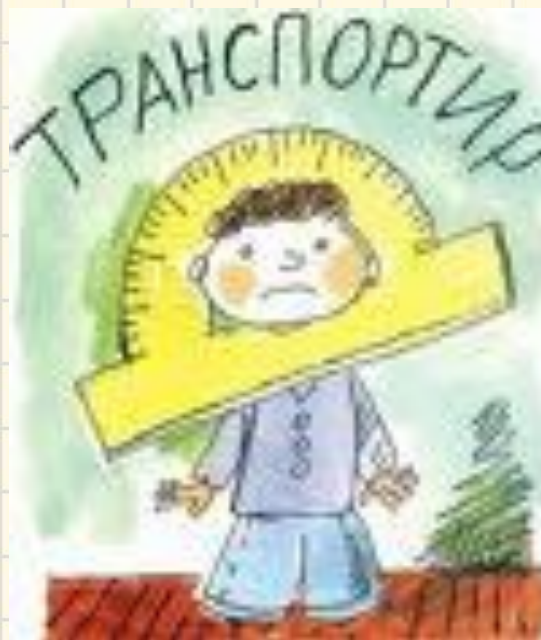
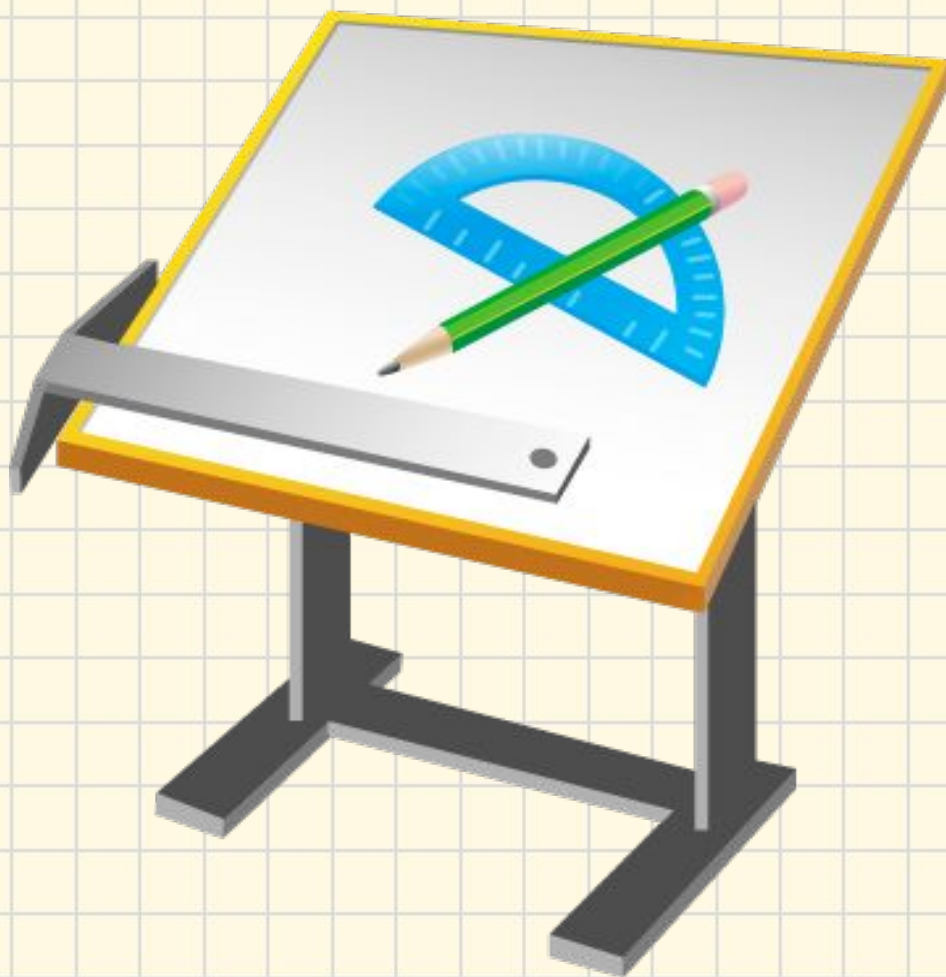
ЦЕЛИ УРОКА

- Познакомиться с прибором, который служит для измерения углов.
- Узнать единицу измерения углов.
- Научиться измерять и строить углы, заданной величины.

№520

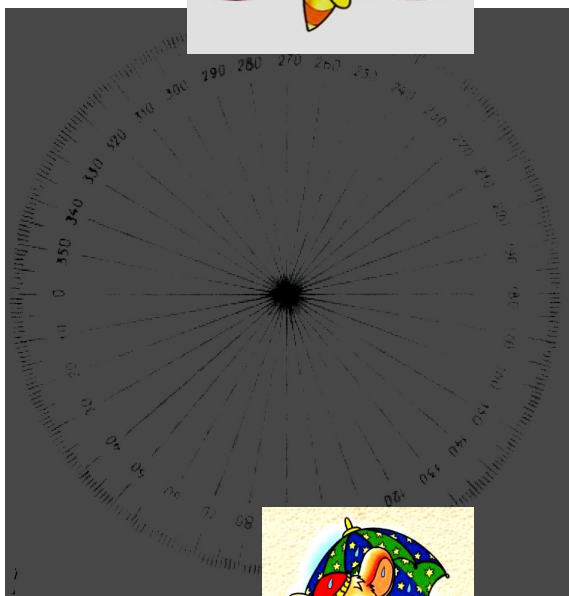
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1
									0	1
Т	Р	А	Н	С	П	О	Р	Т	И	Р

Величину угла измеряют с помощью транспортира

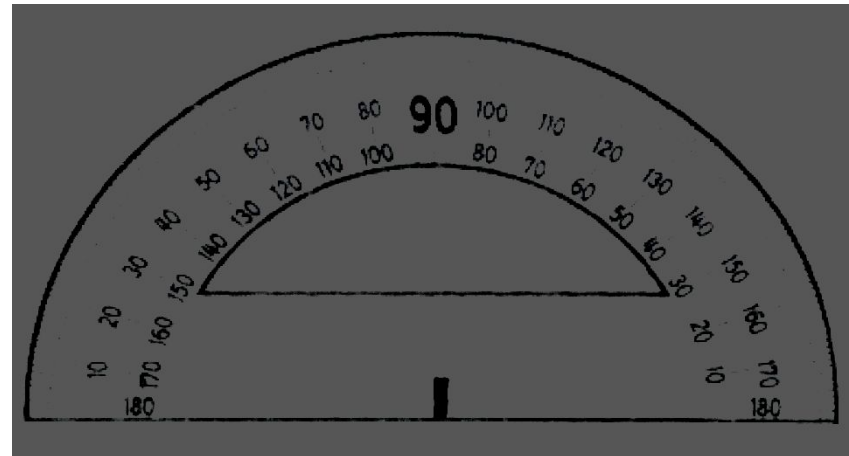
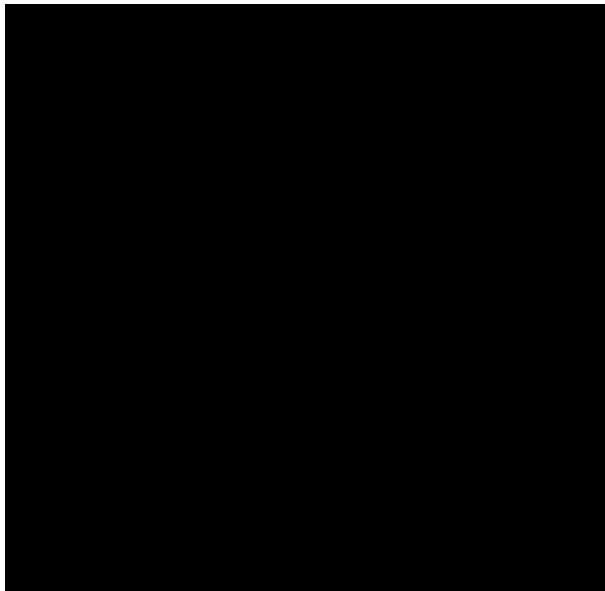
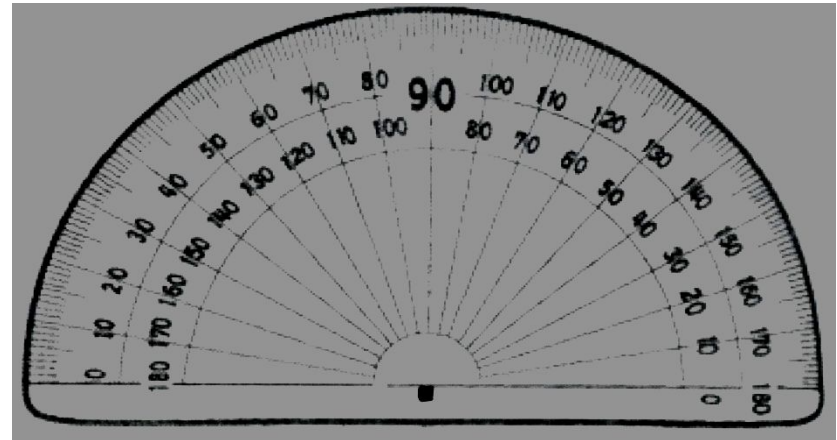
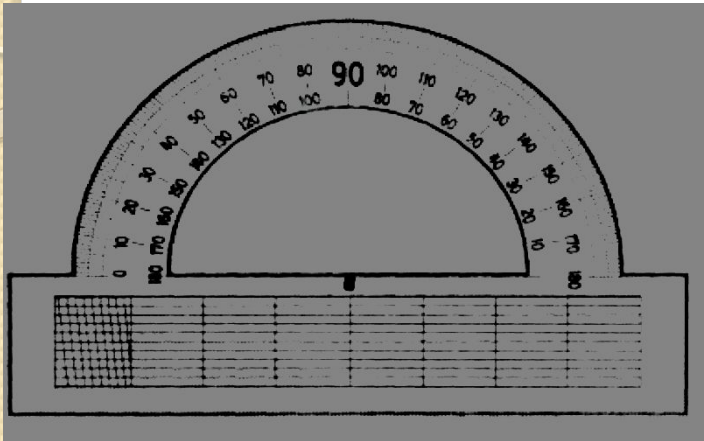


Это интересно!

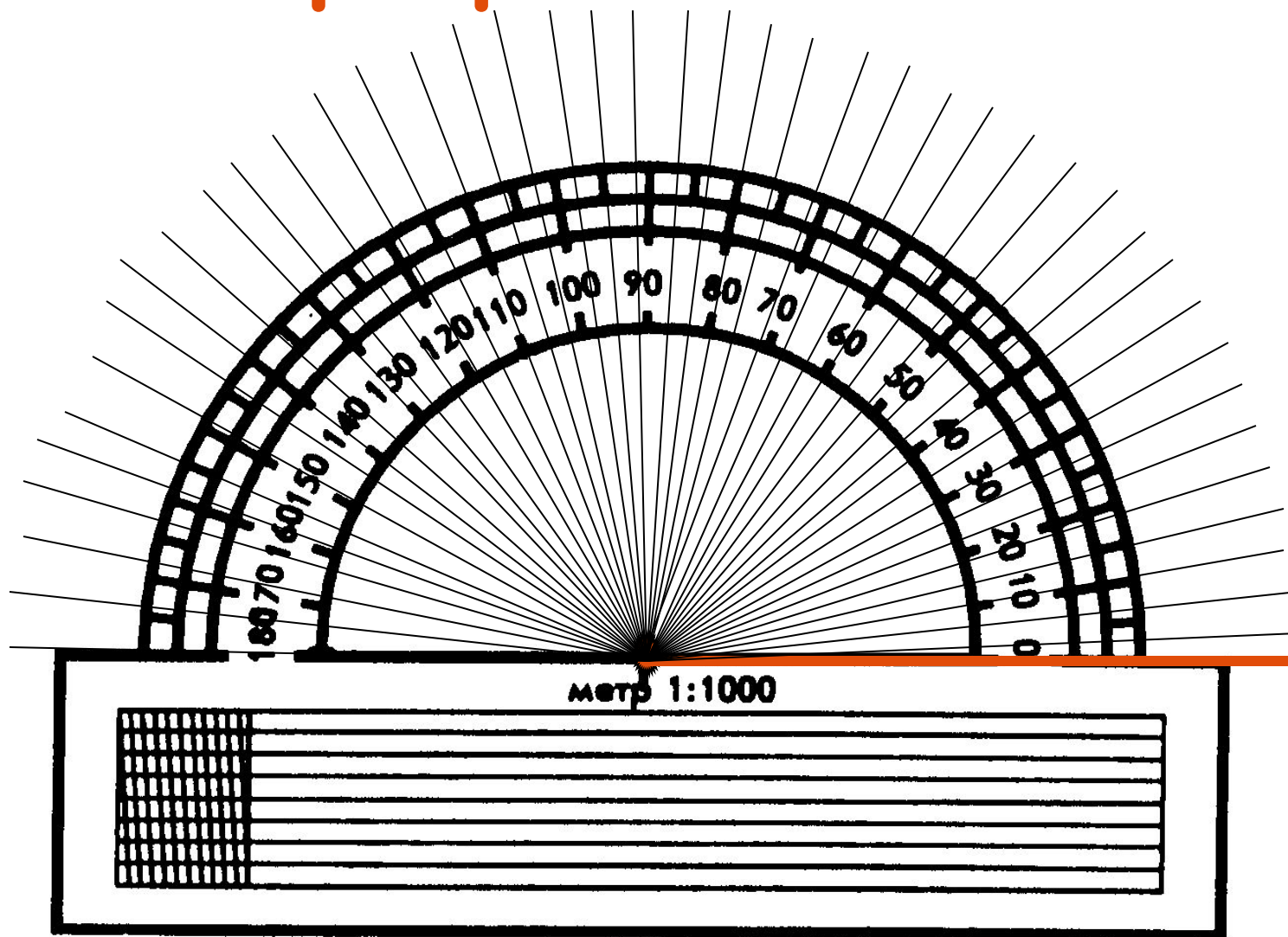
Предполагают, что создание транспорта связано с историей возникновения первого календаря.



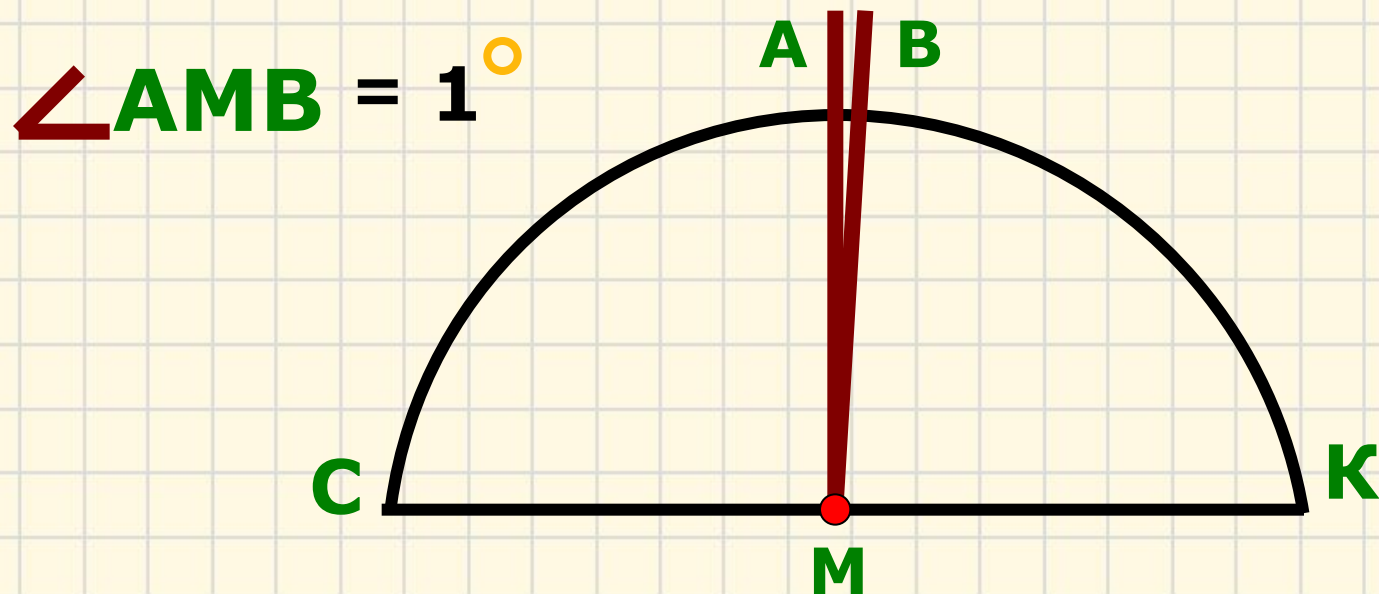
Виды транспортиров.

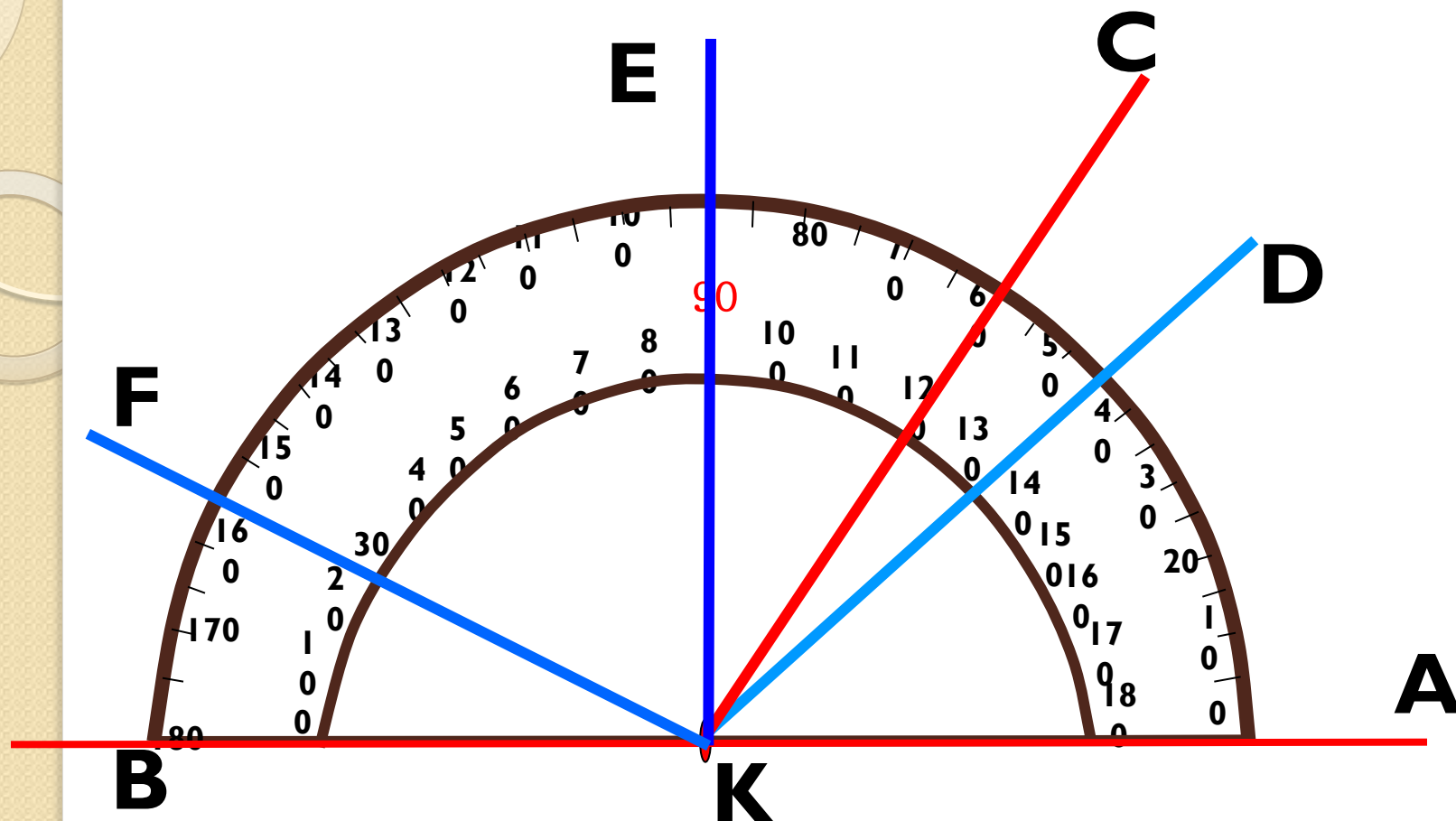


Транспортир



**Единицу величины угла
называют градусом.**



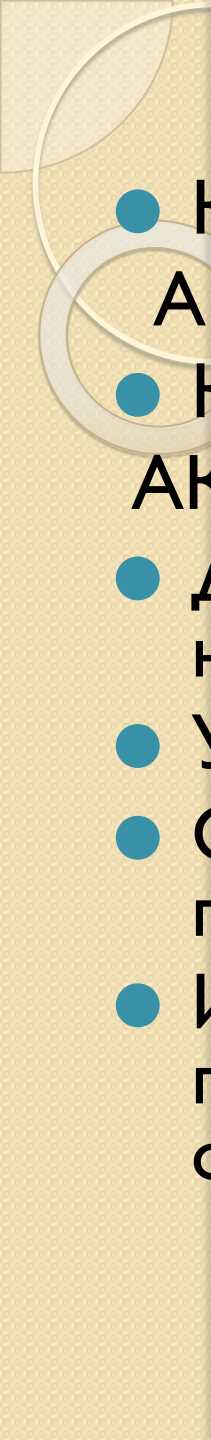


Определите градусные меры углов

а) $\angle AKD$, $\angle AKC$, $\angle BKF$; б) $\angle АКВ$, $\angle АКЕ$;

в) $\angle АКF$, $\angle ВКC$, $\angle ВКD$;

г) $\angle DKC$, $\angle DKE$, $\angle DKF$, $\angle CKE$, $\angle CKF$, $\angle EKF$.



- Какой угол прямой?
АКЕ.

- Какой угол является развернутым?
АКВ.

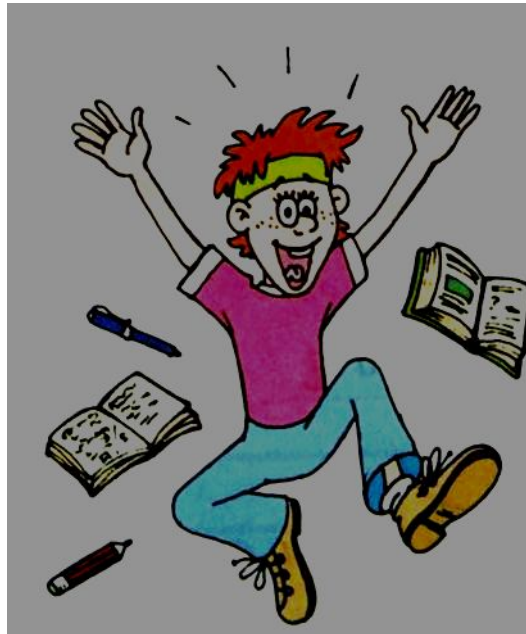
- Для углов АКС, АКД, ВКЕ есть специальное название – это острые углы.

- Углы АKE, ВКС, ВКД – тупые.

- Сравни величины этих углов с величиной прямого угла.

- Используя полученные результаты, постарайтесь объяснить, какой угол называют острым; тупым.

Физкультминутка!



- 
- **Выполни упражнение 522.**

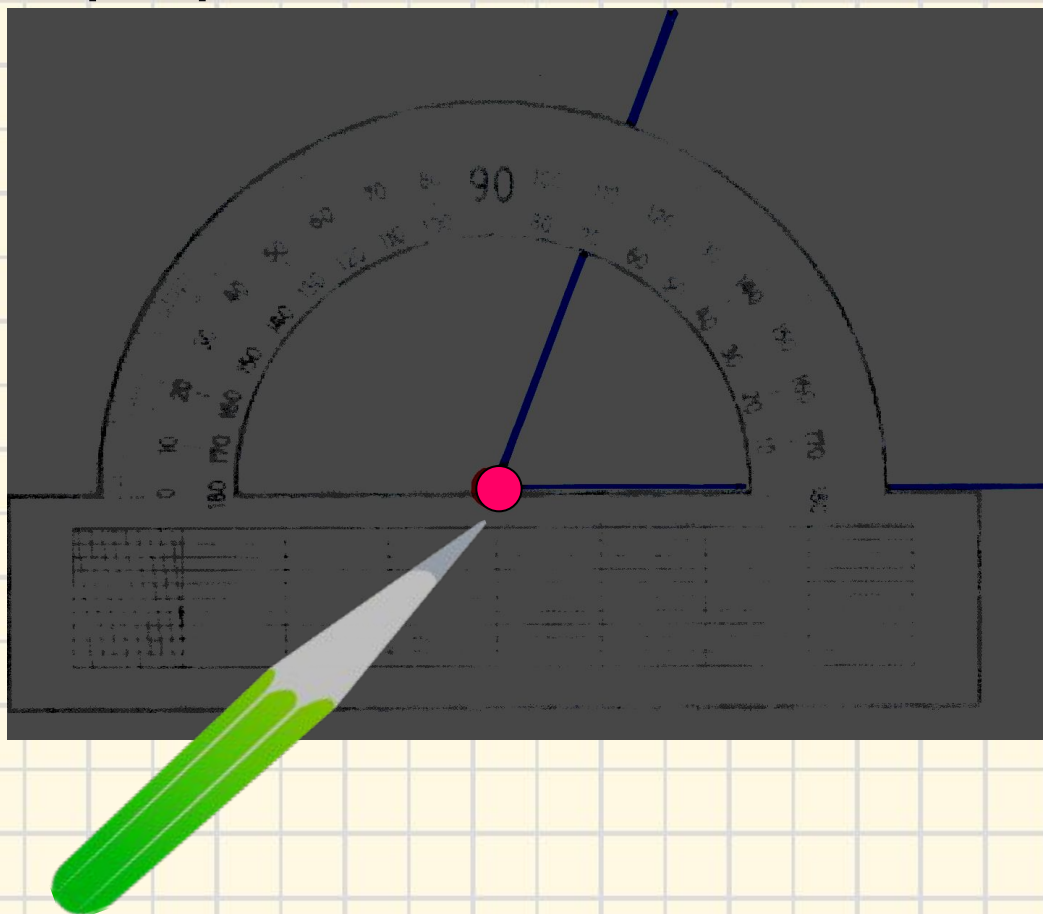
Проблемный вопрос:

*Как измерить угол
при помощи
транспортира?*

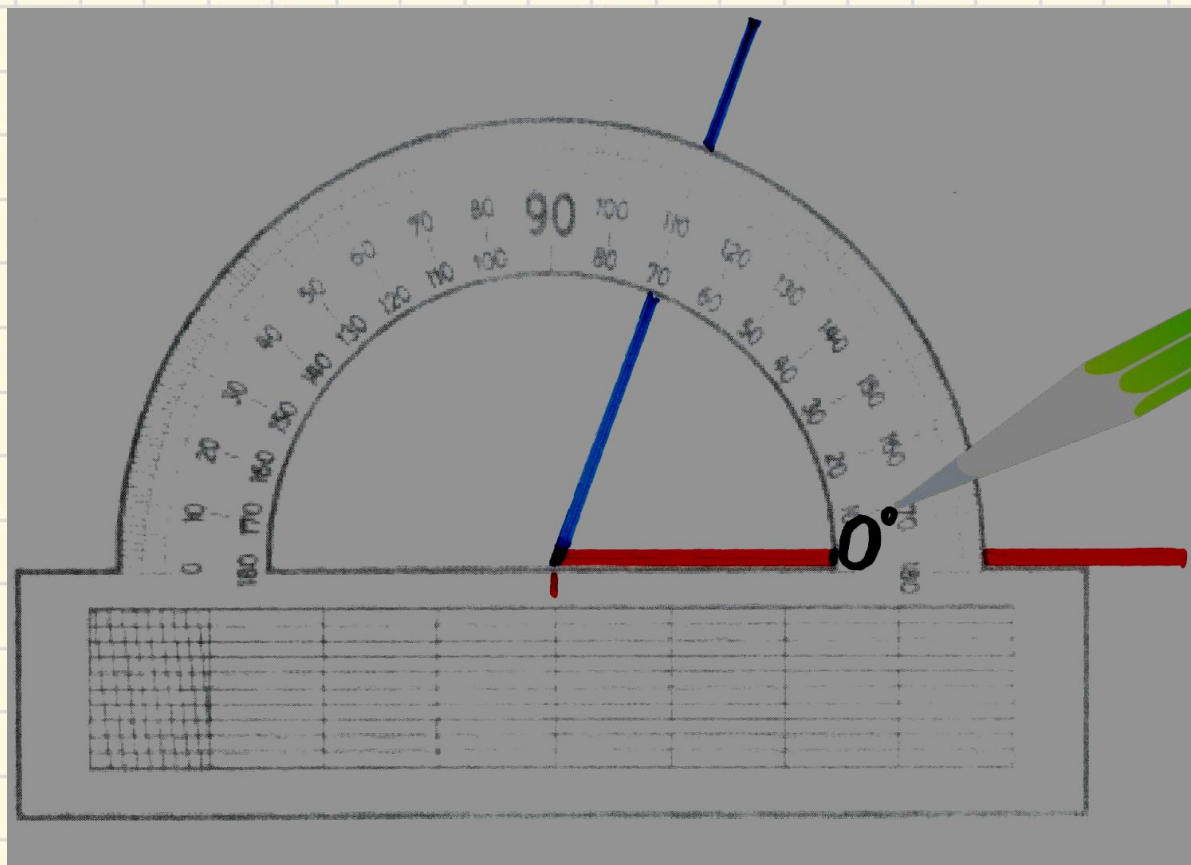


АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

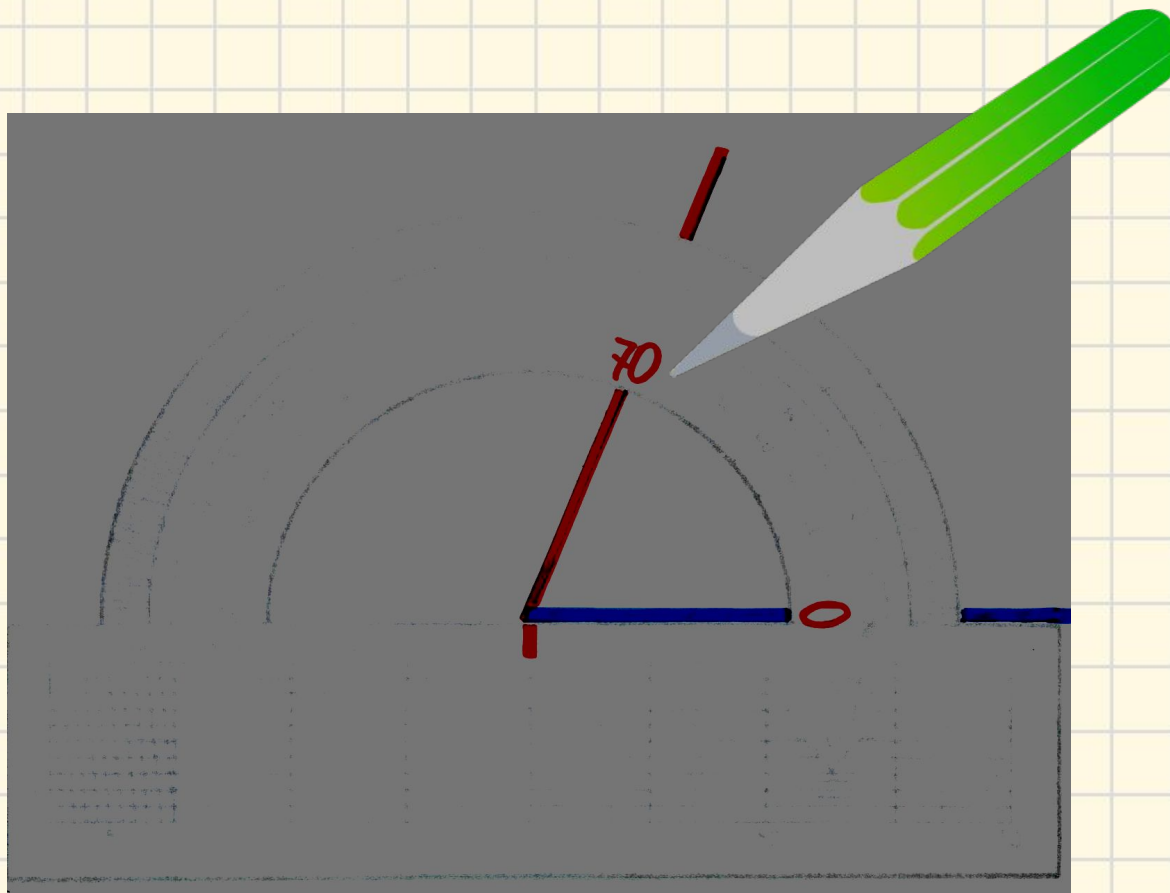
I. Совместить вершину угла с центром транспортира.



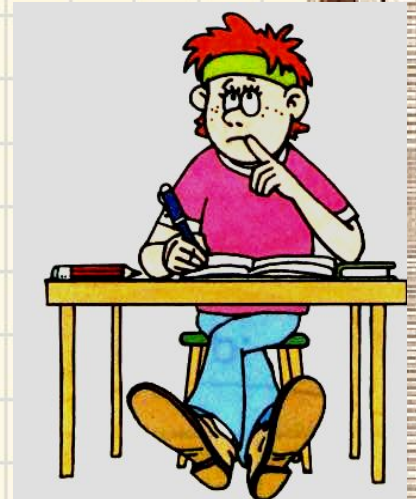
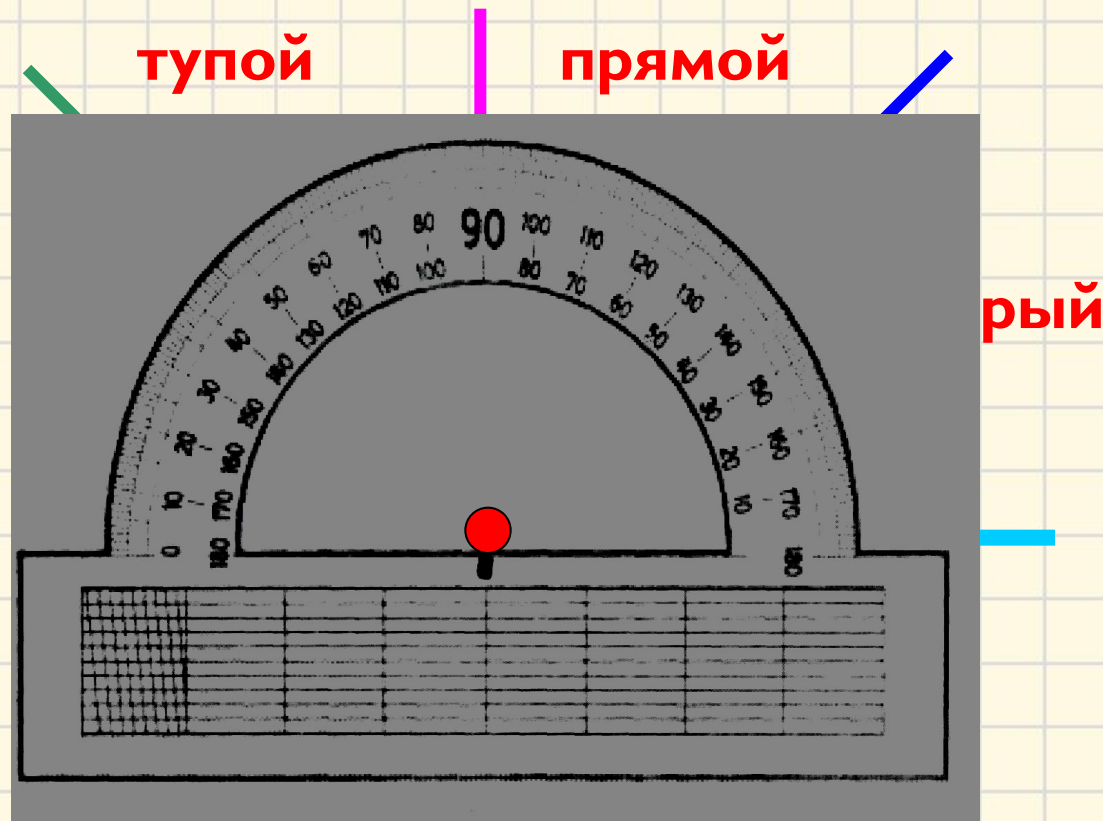
2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е СОВМЕСТИТЬ с 0°).



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

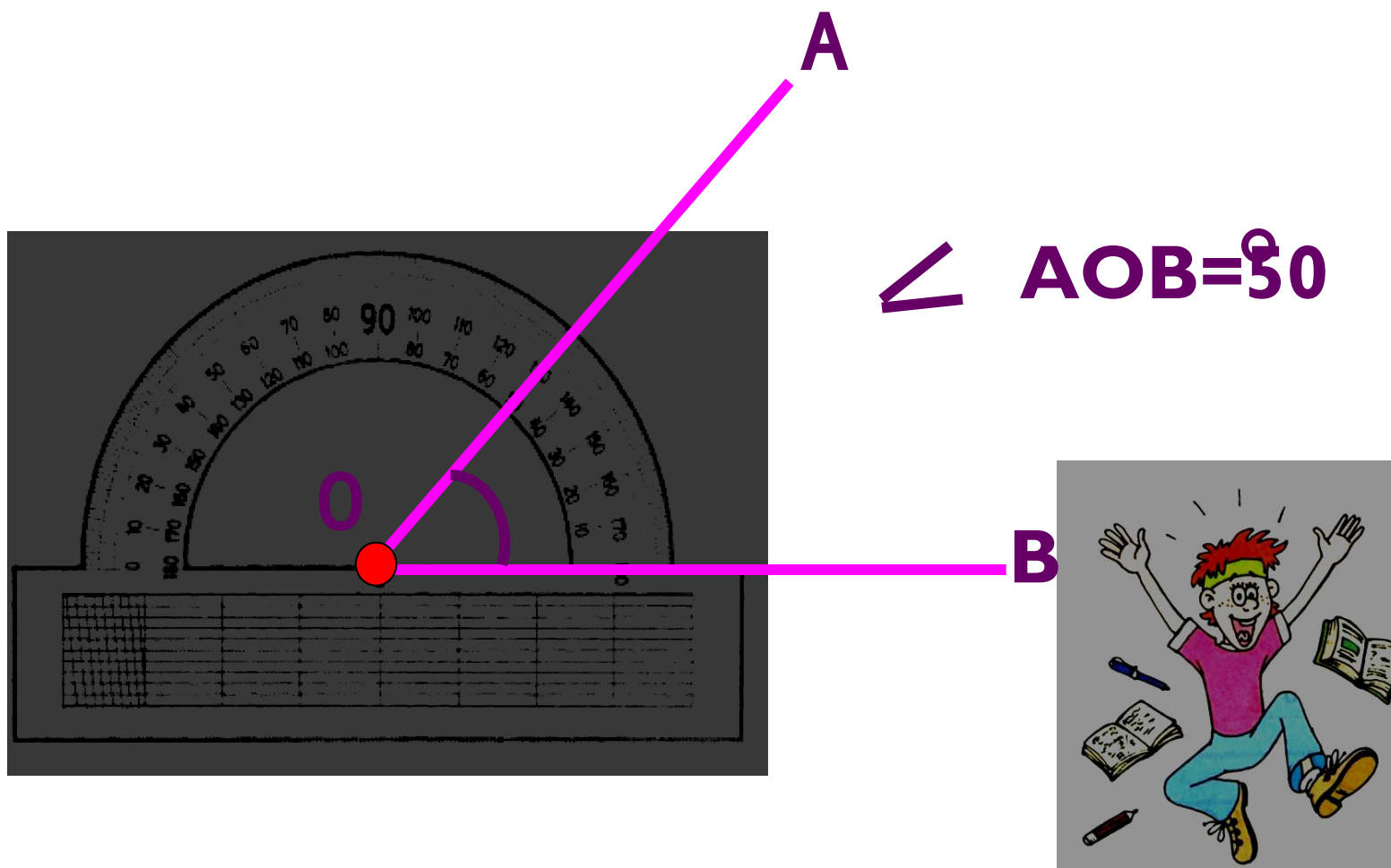


4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду



Подведем итоги:

Алгоритм измерения углов



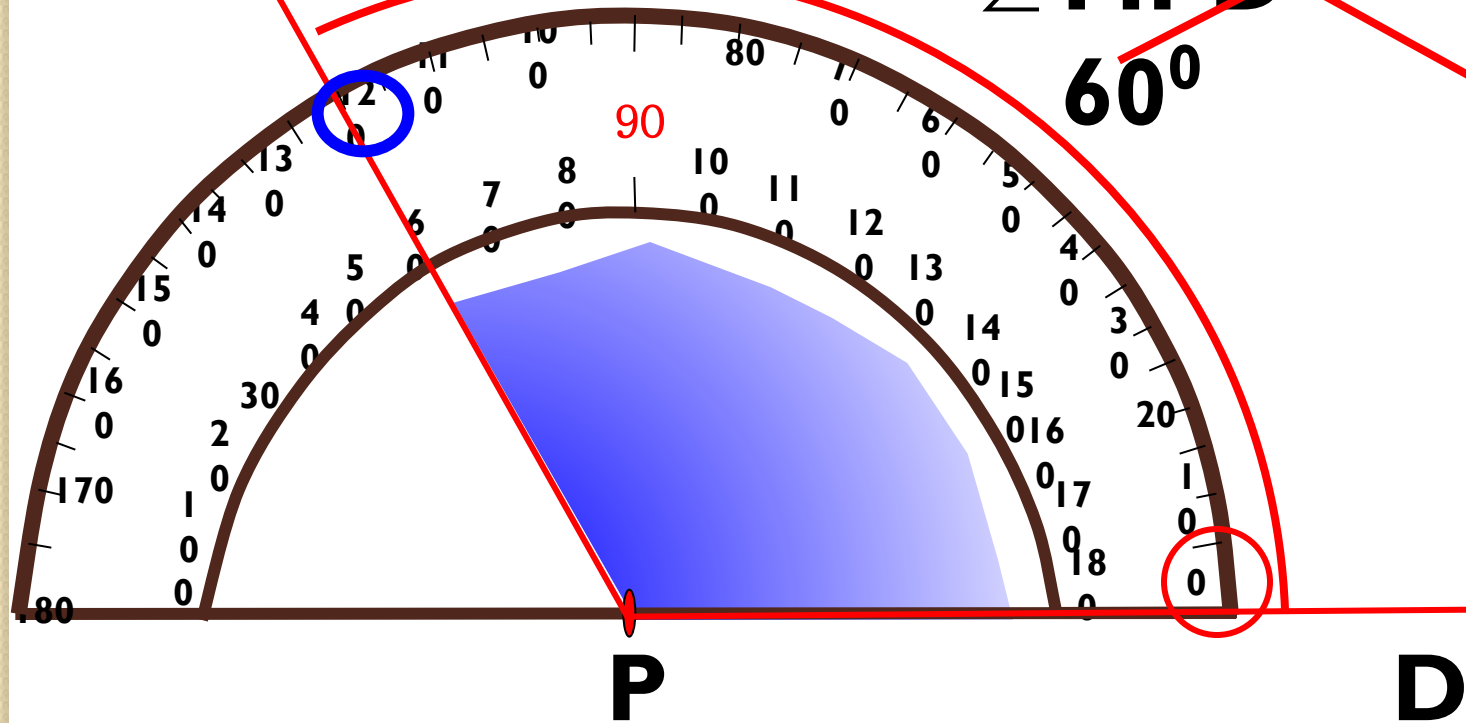
- 
- Упражнение № 523 а), б), в).

Ошибк

М

а!

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



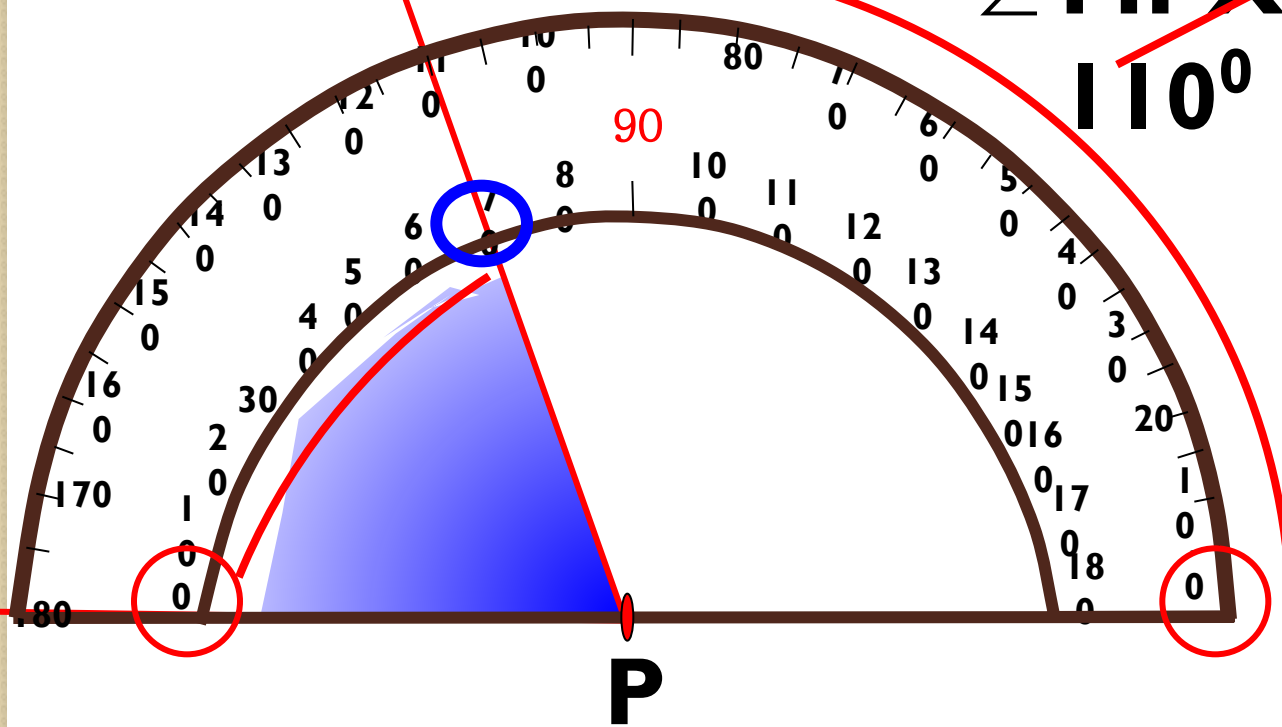
$\angle MPD = 120^\circ$

М

Ошибка

а!

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



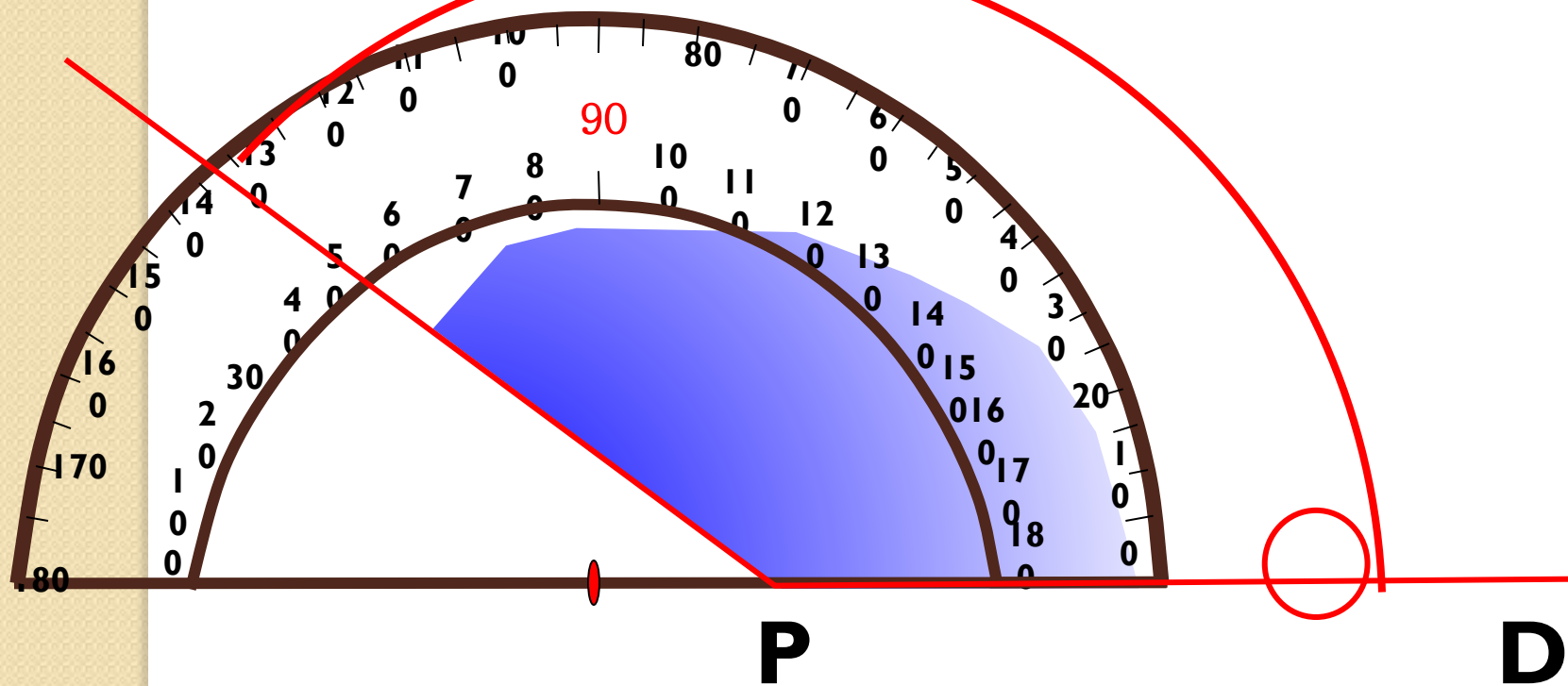
Х

Р

$\angle MPX = 70^\circ$

Ошибк

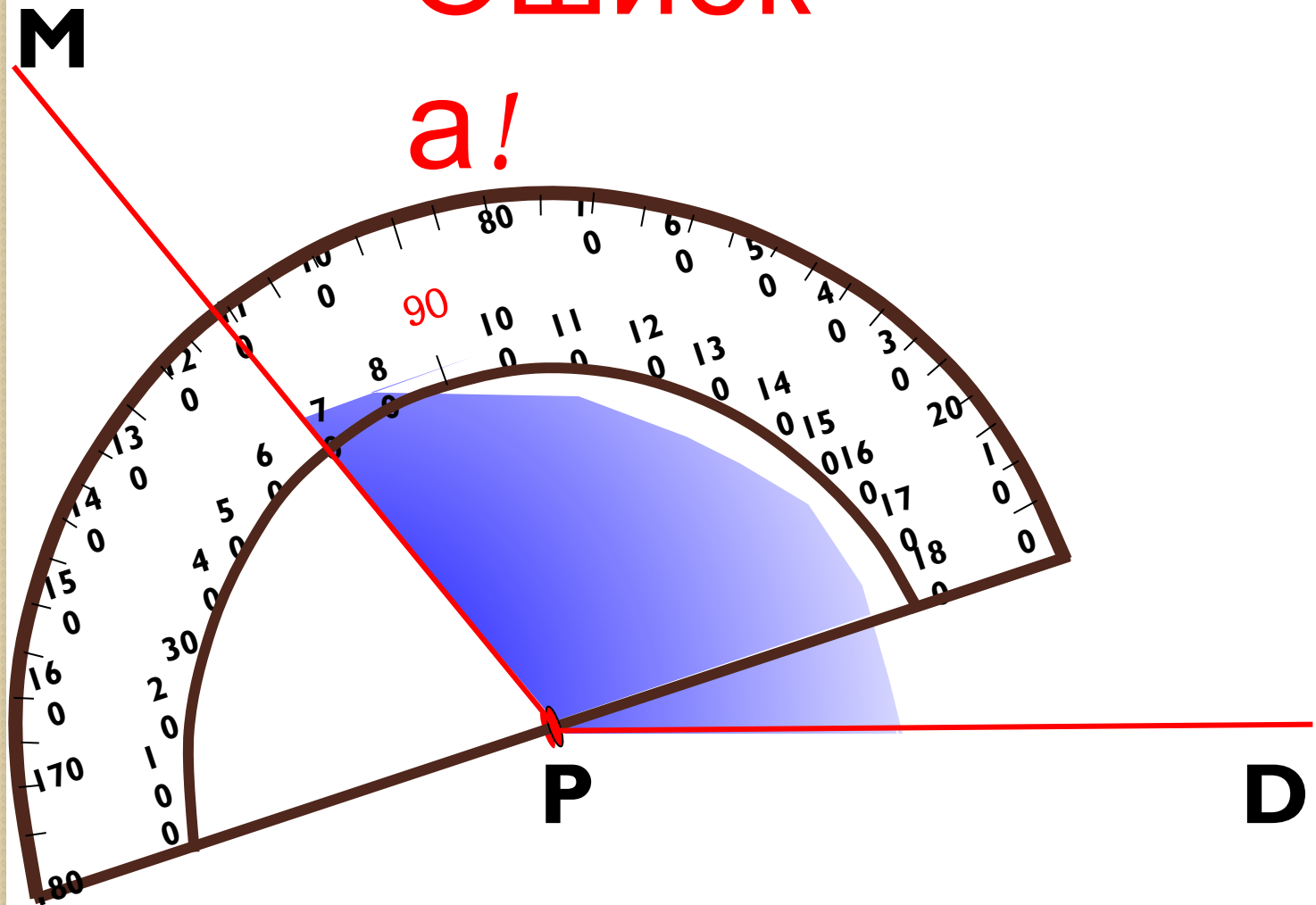
а!



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

Ошибк

а!

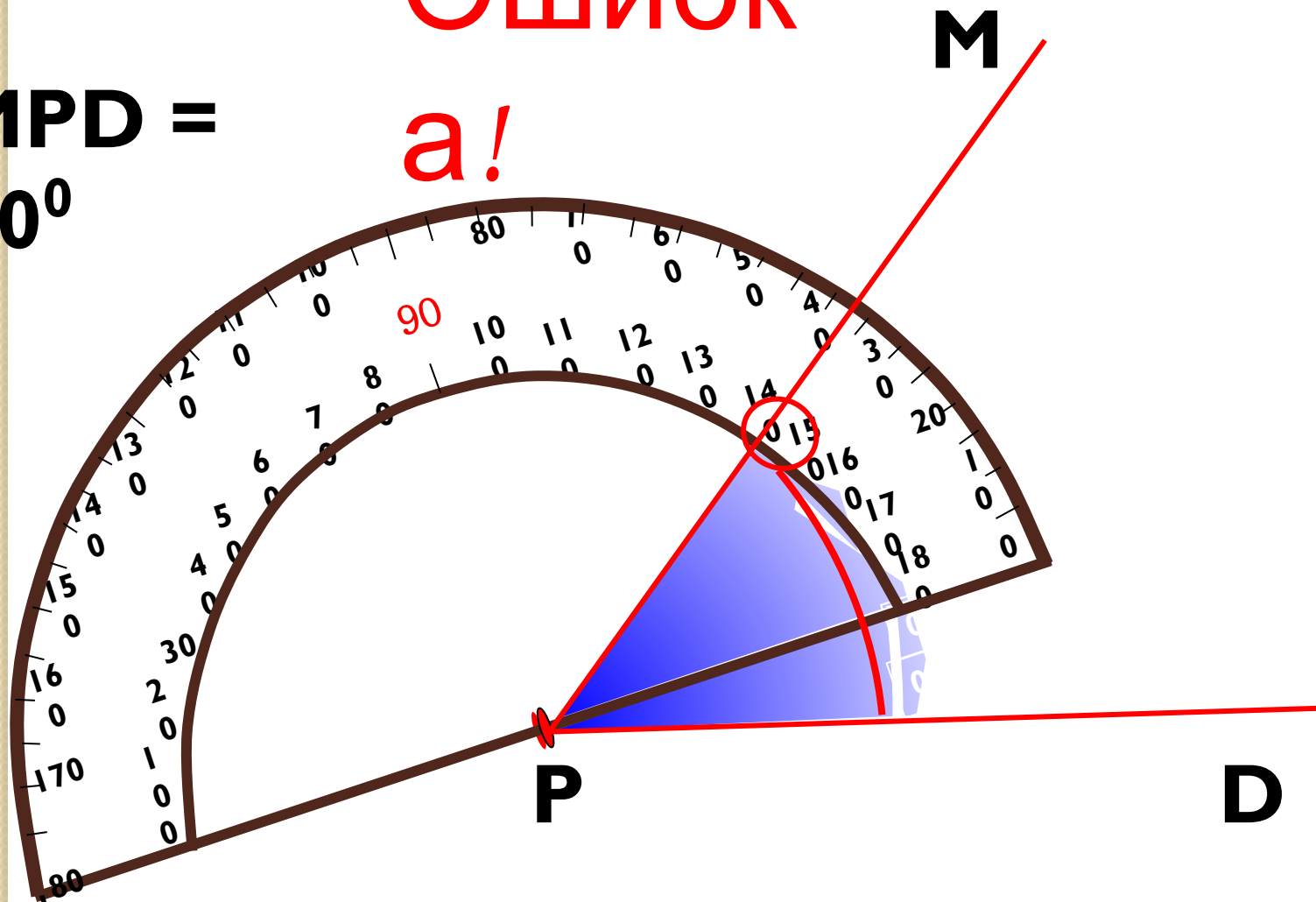


$$\angle MPD = 130^{\circ}$$

Ошибк

$\angle MPD = 50^\circ$

а!

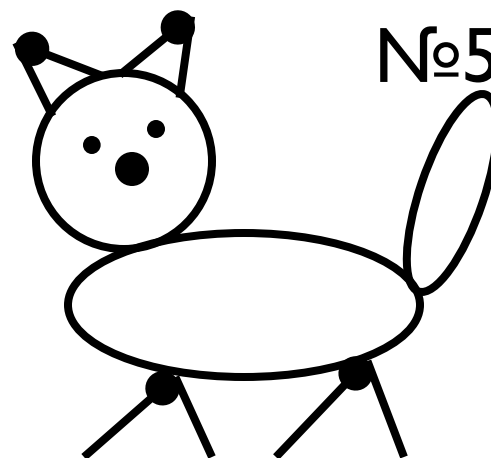
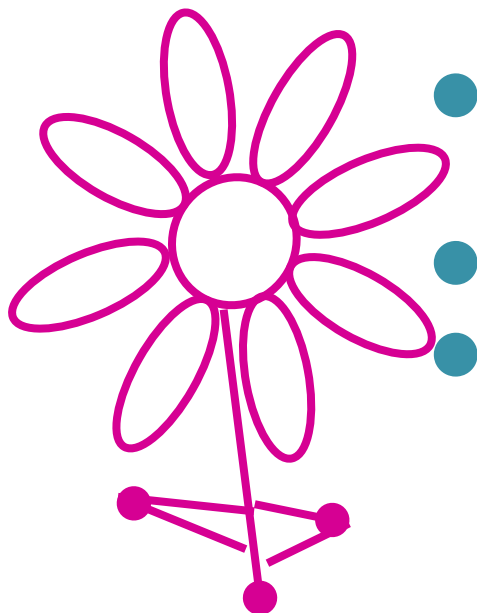
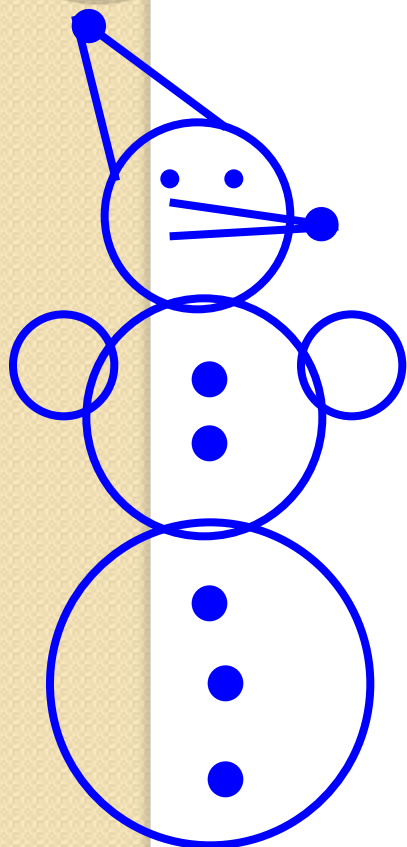
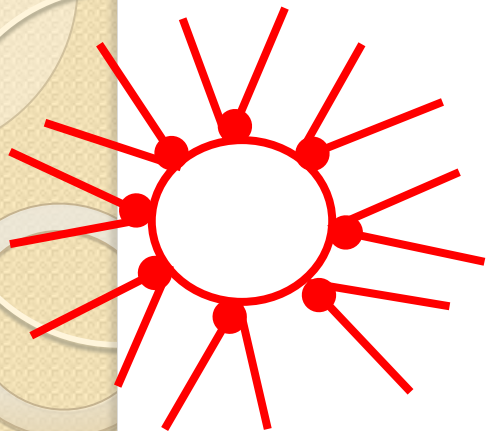


Домашнее задание

параграф 29, учить
определения стр.144

● Выполни №523 г, д,
е.

№524.



ИТОГИ

- С какой темой познакомились на уроке?
- Какой прибор служит для измерения углов?
- Какова единица измерения углов?
- Какой угол называют острым? Тупым?
- Какова величина прямого угла?
Развернутого?
- Алгоритм измерения углов.

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

