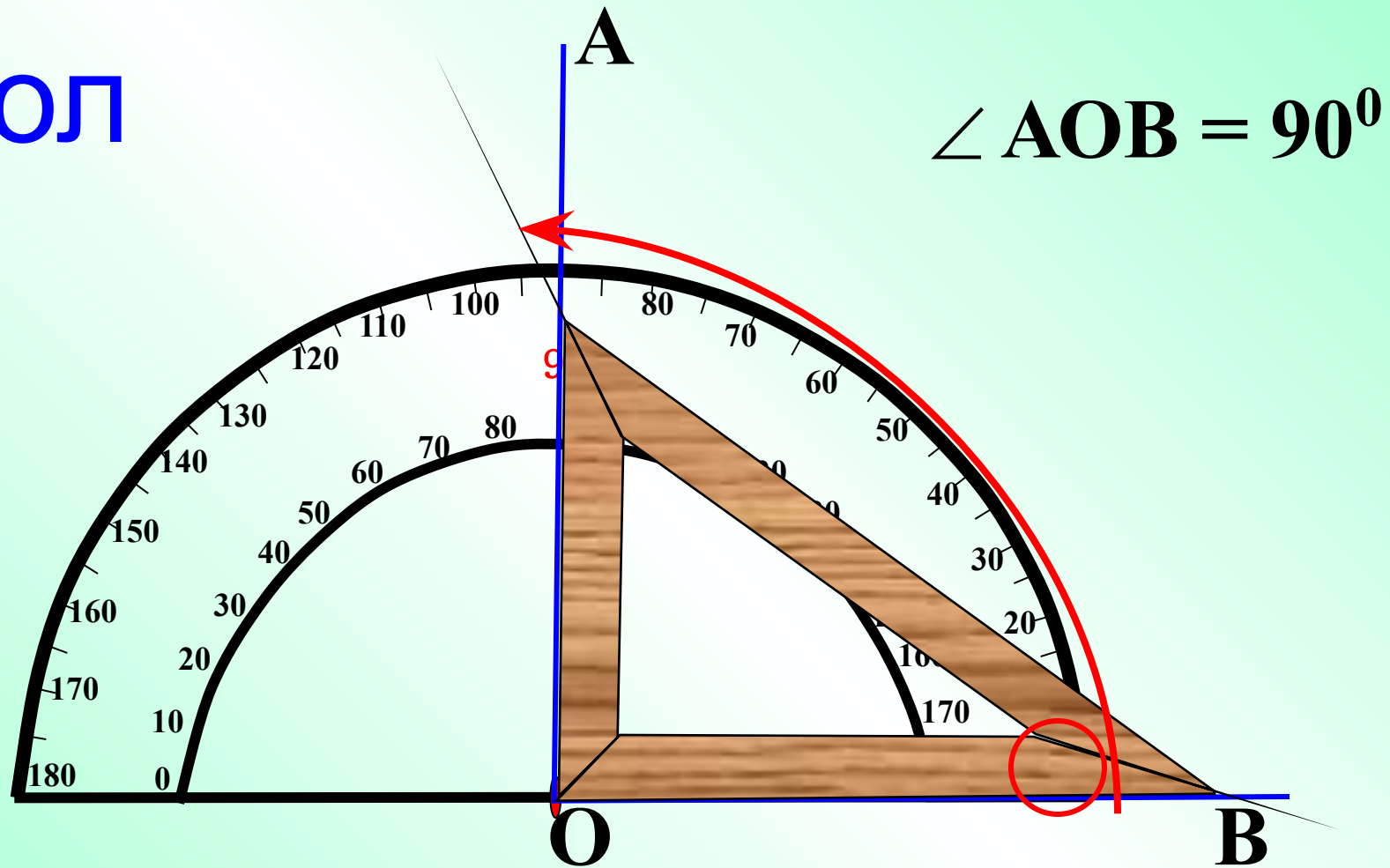


Измерение

5 класс

углов

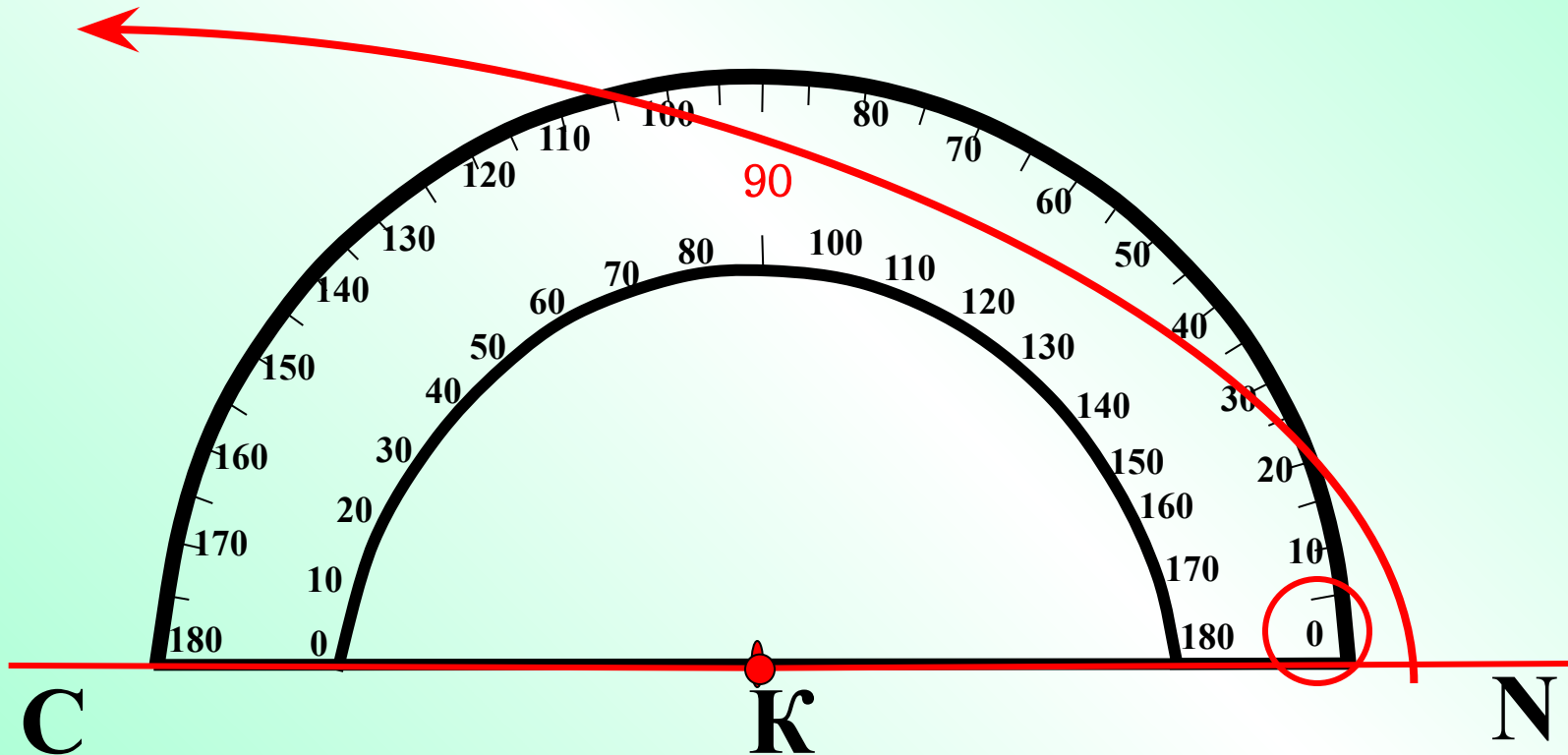
Прямой угол



Транспортир применяют для измерения углов.

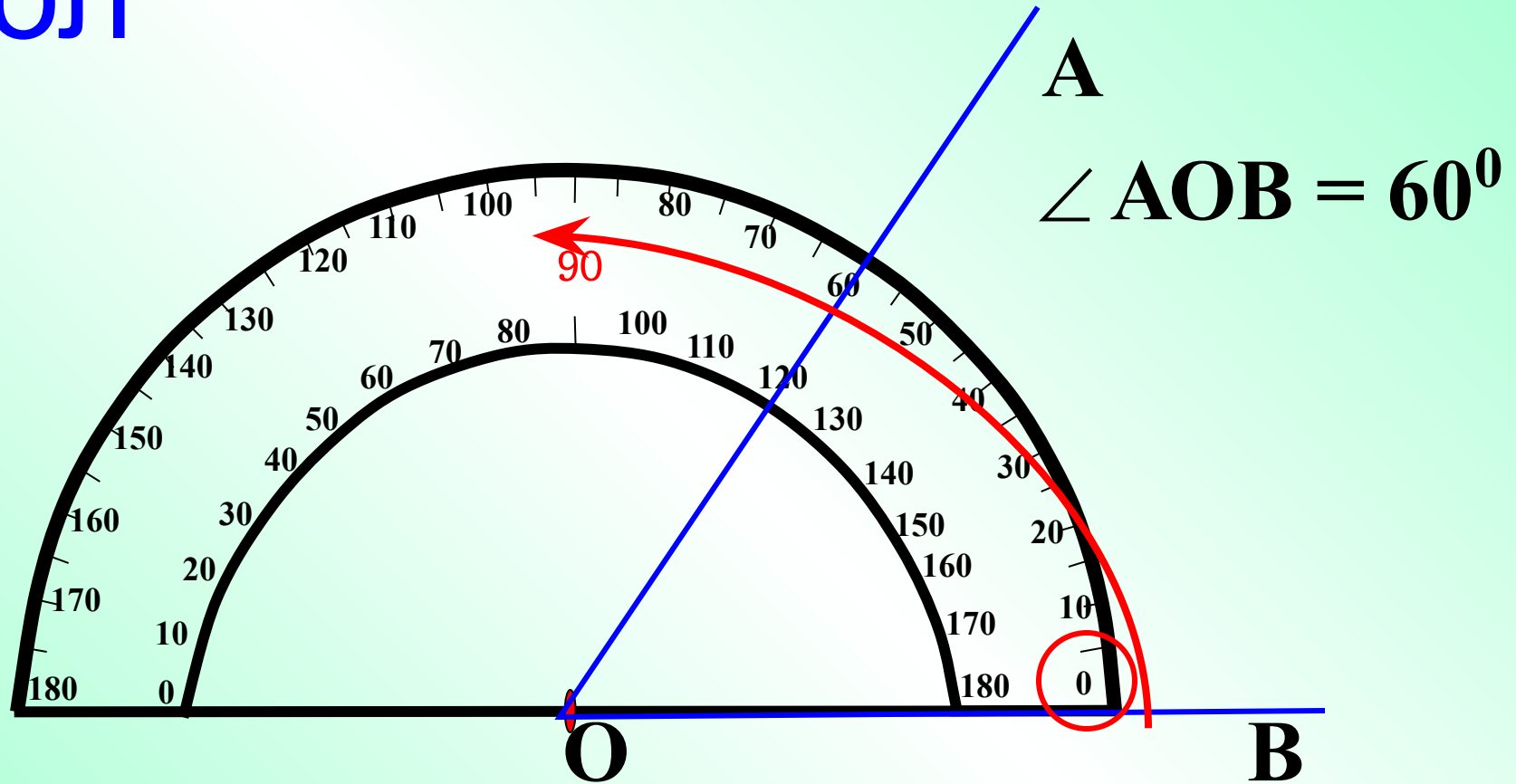
Развернутый угол

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



Транспортир применяют для измерения углов.

Острый угол



Транспортир применяют для измерения углов.

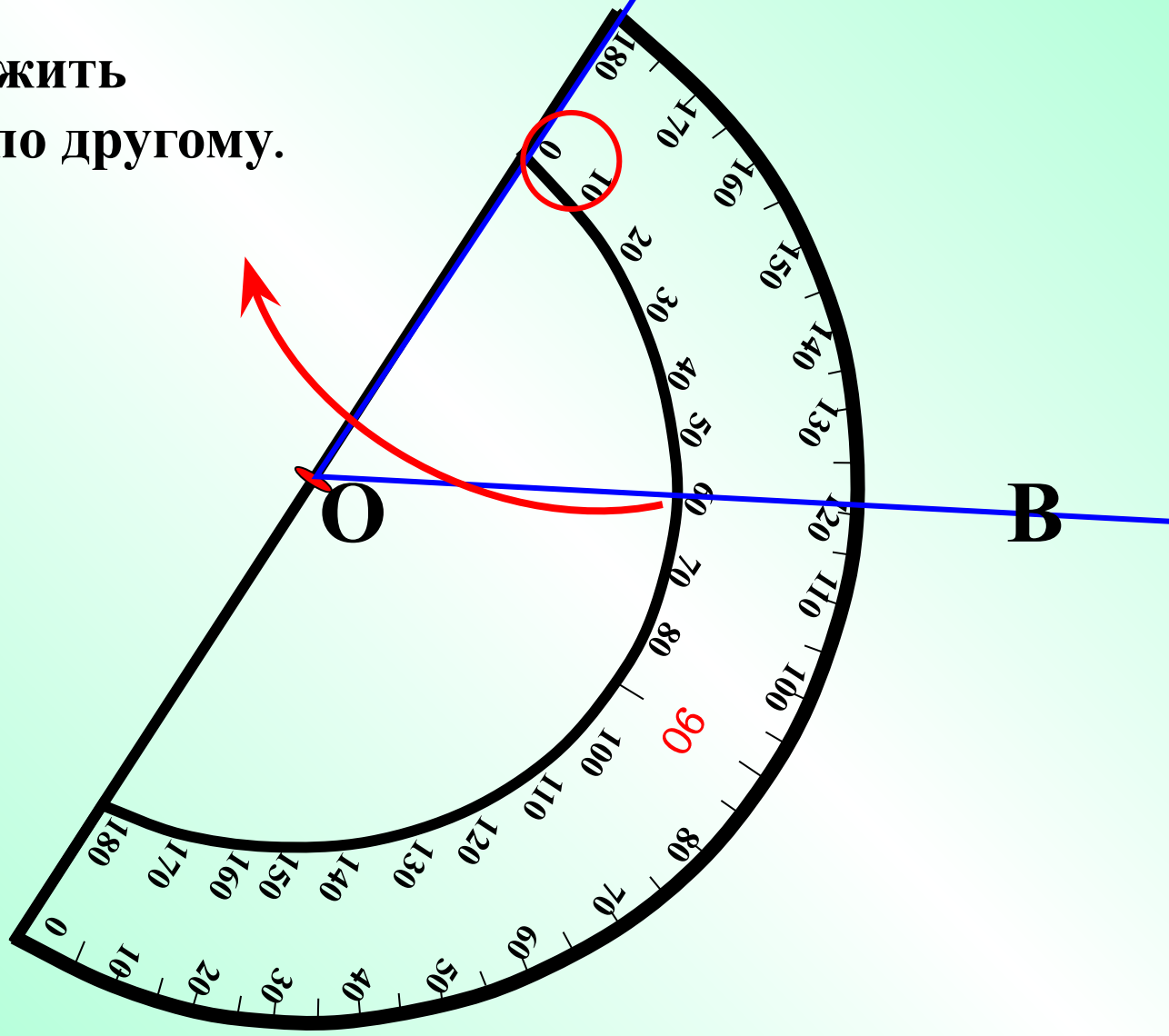
Острый

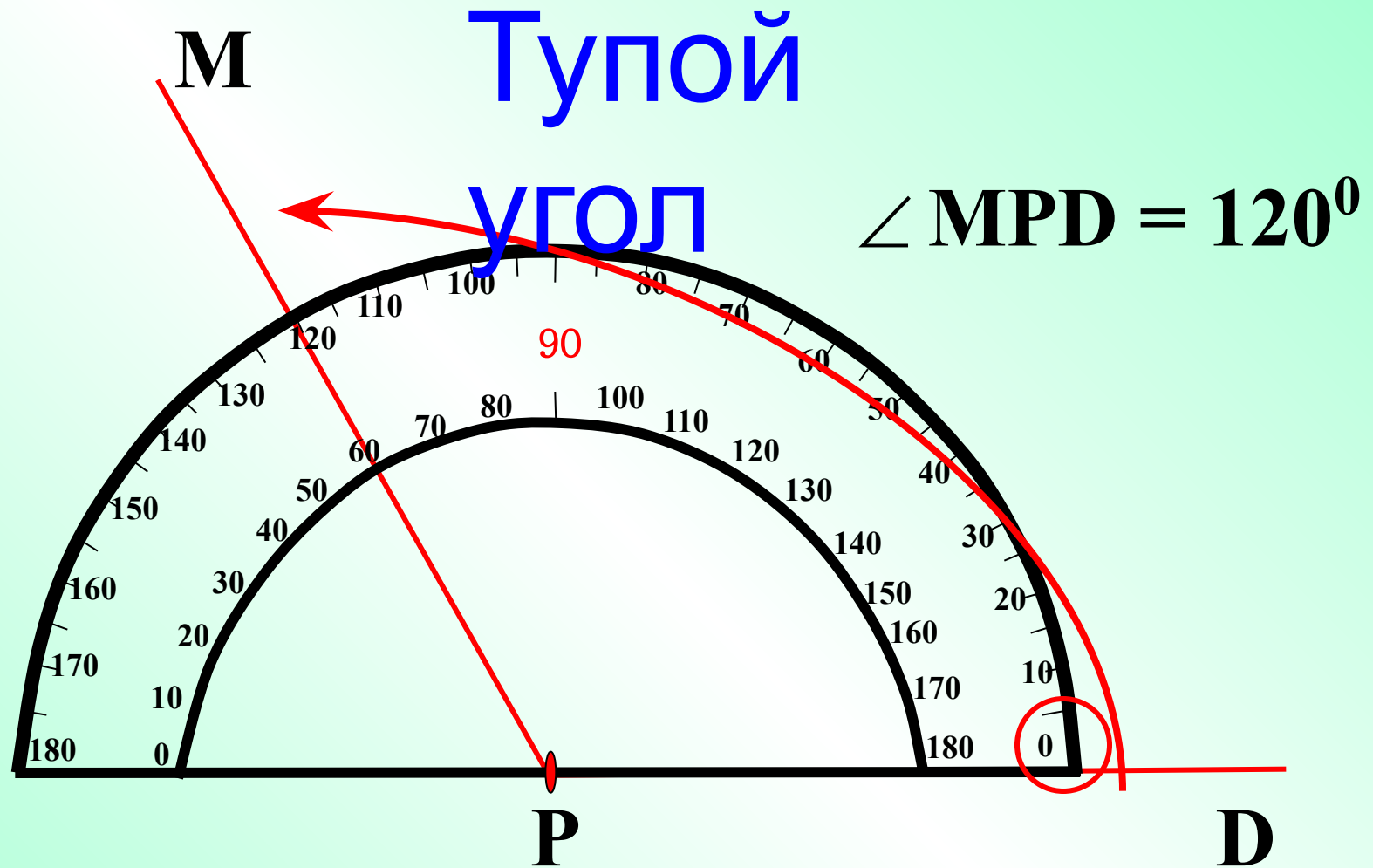
угол

Можно приложить
транспортир по другому.

A

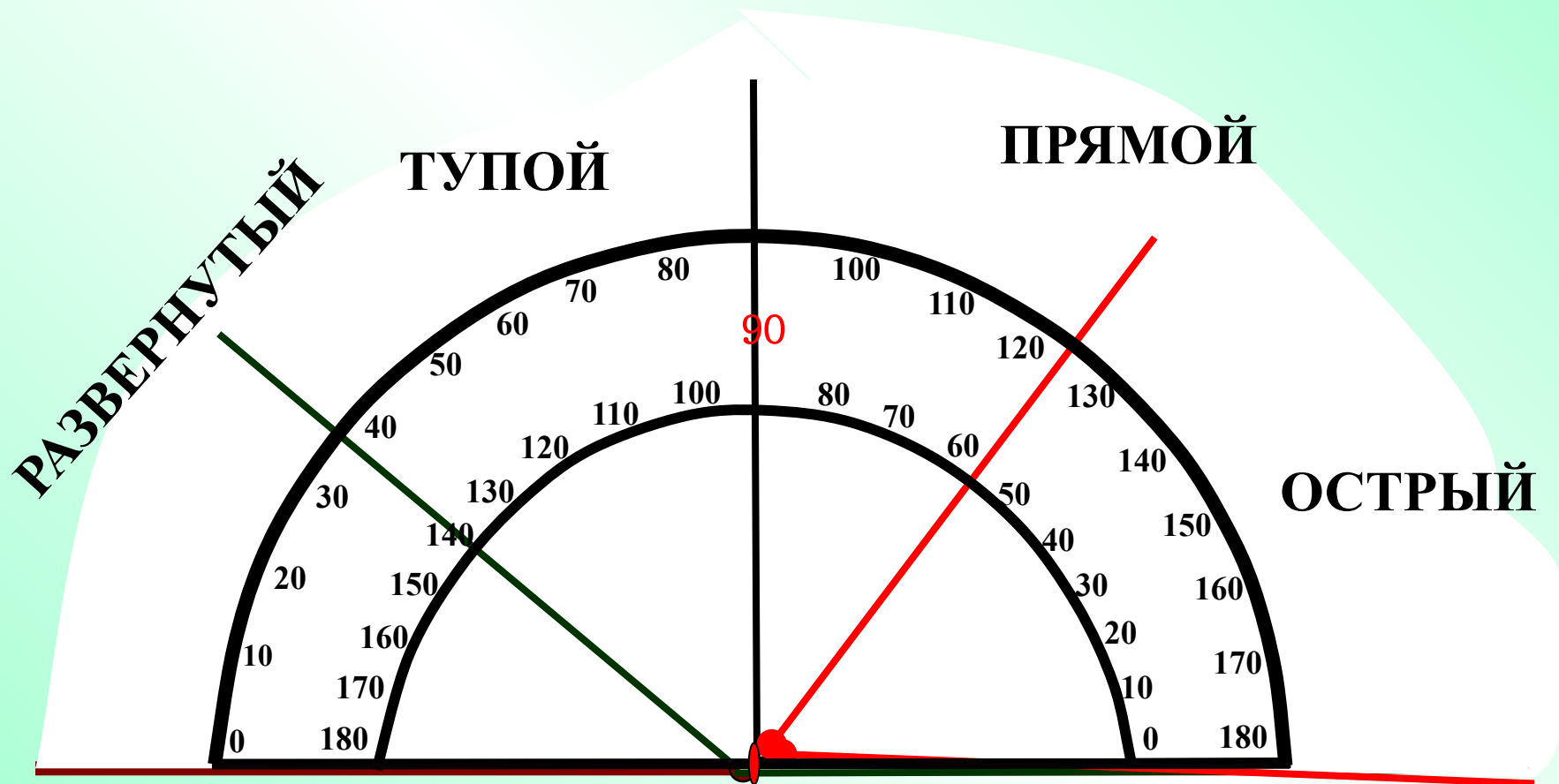
$$\angle AOB = 60^{\circ}$$





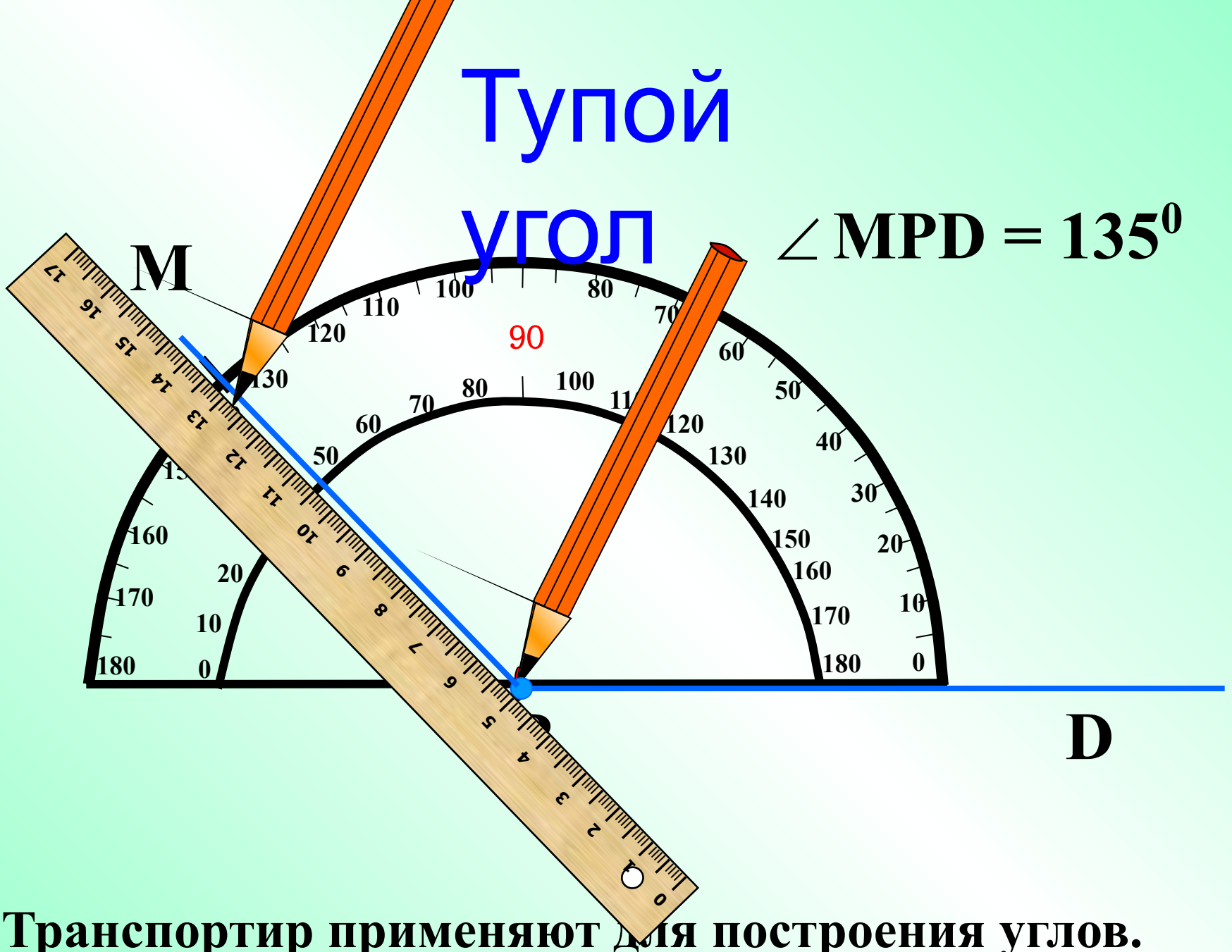
Транспортир применяют для измерения углов.

Острый, прямой, тупой, развернутый углы.

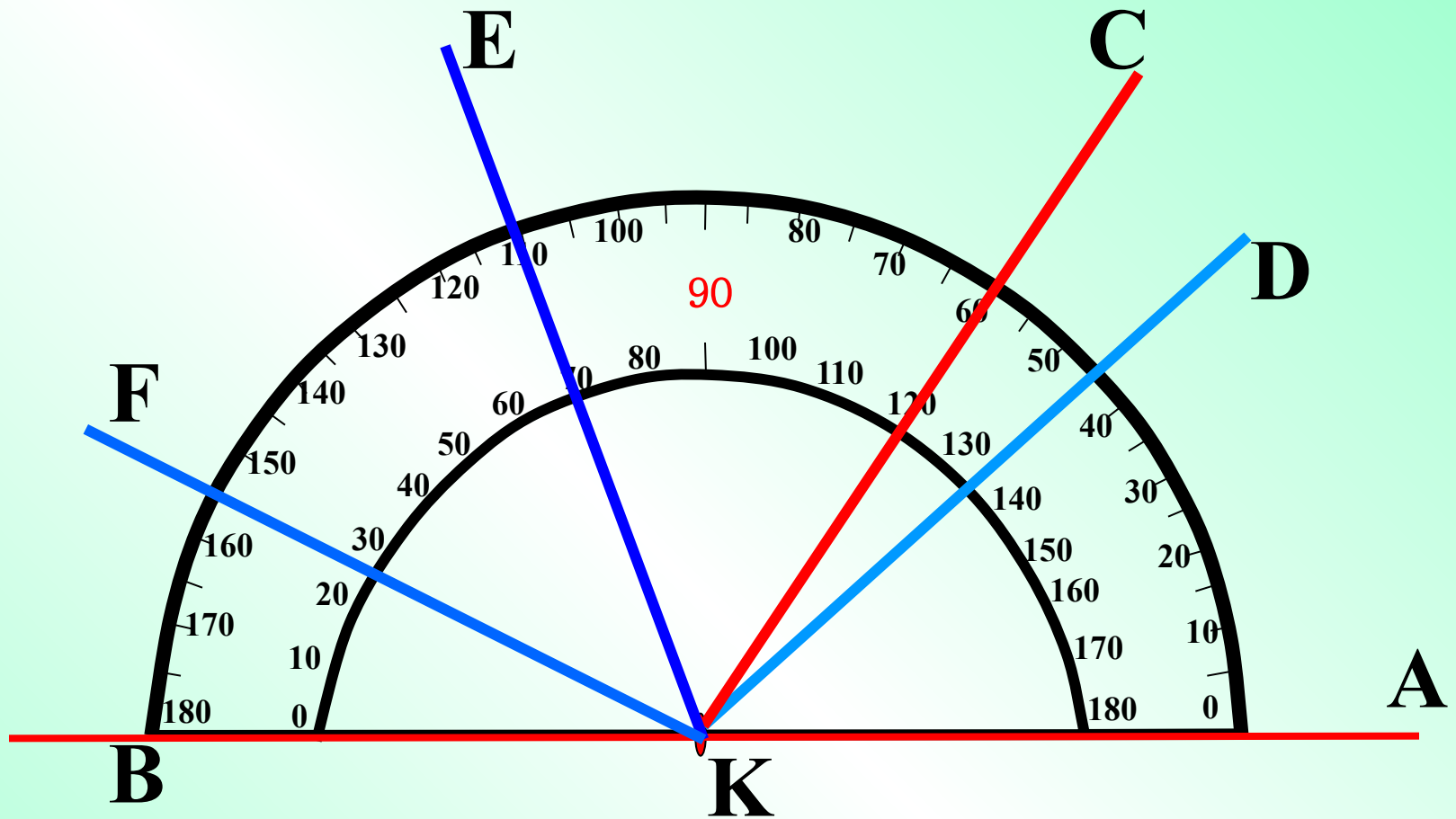


Тупой угол

$$\angle MPD = 135^{\circ}$$



Транспортир применяют для построения углов.



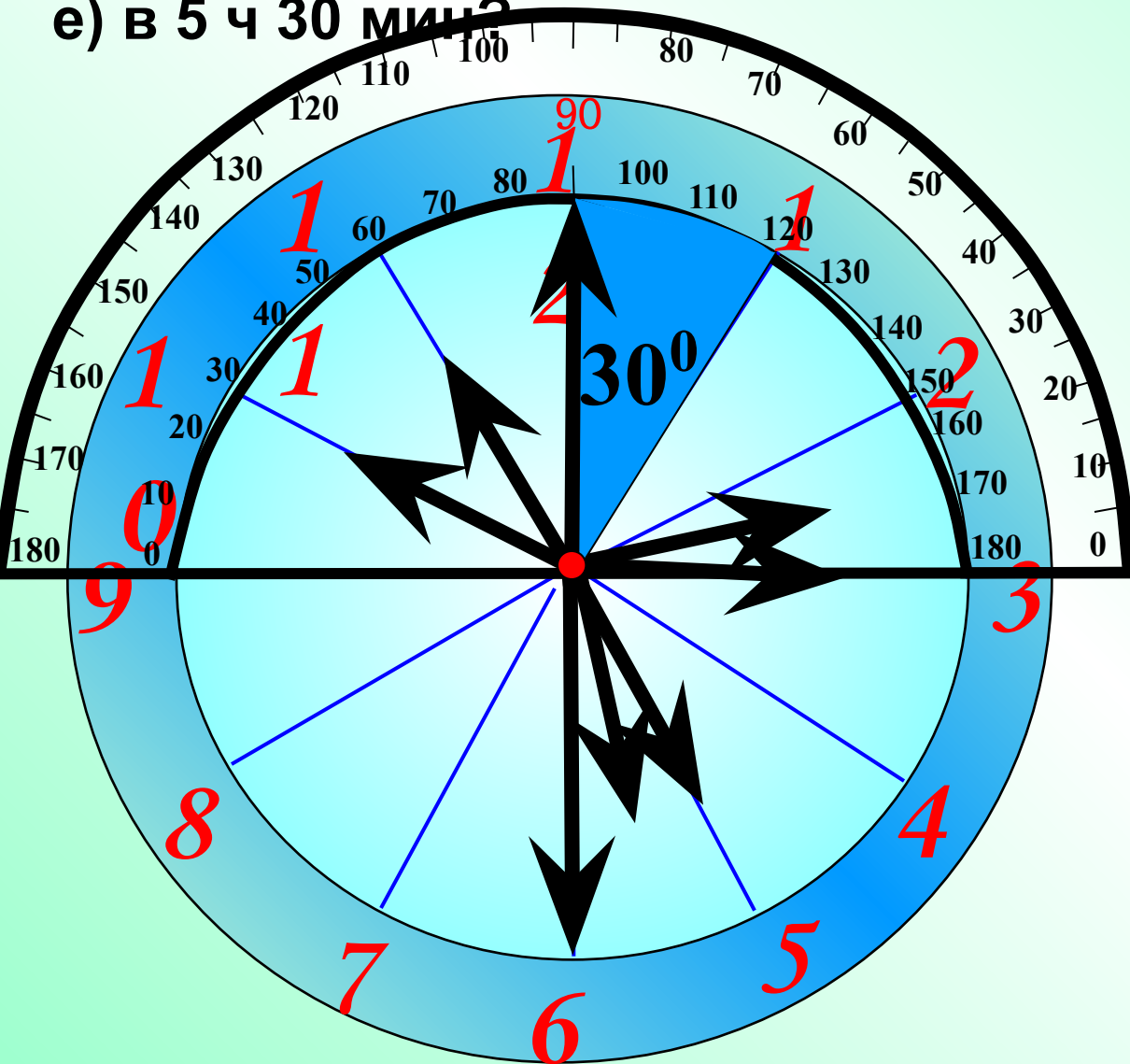
Определите градусные меры углов

а) $\angle AKD$, $\angle AKE$, $\angle AKF$;

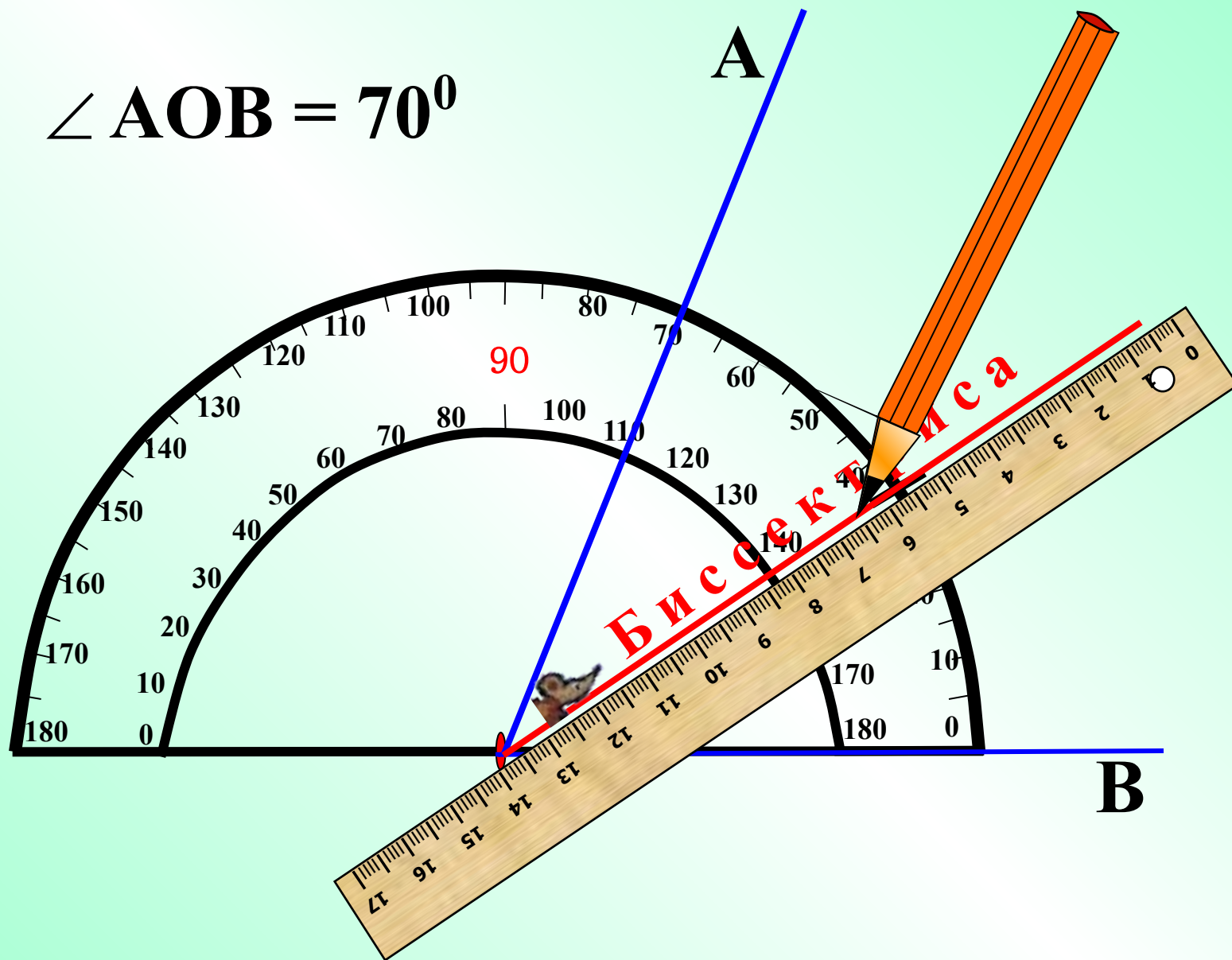
б) $\angle BKF$, $\angle BKE$, $\angle BKC$, $\angle BKD$;

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

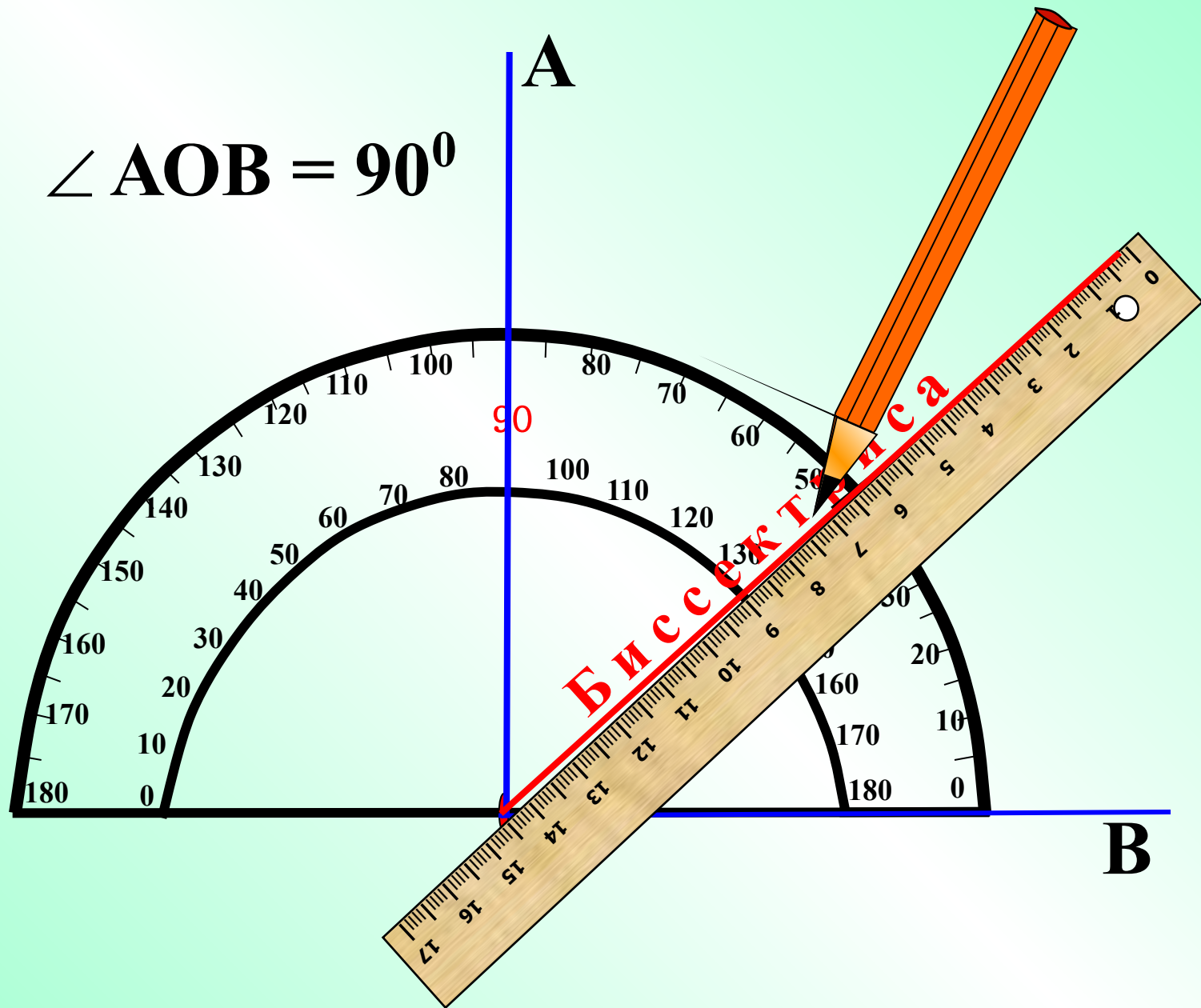
Какой угол образует часовая и минутная стрелки часов:
а) в 3 ч; б) в 5 ч; в) в 10 ч; г) в 11 ч; д) в 2 ч 30 мин;
е) в 5 ч 30 мин?

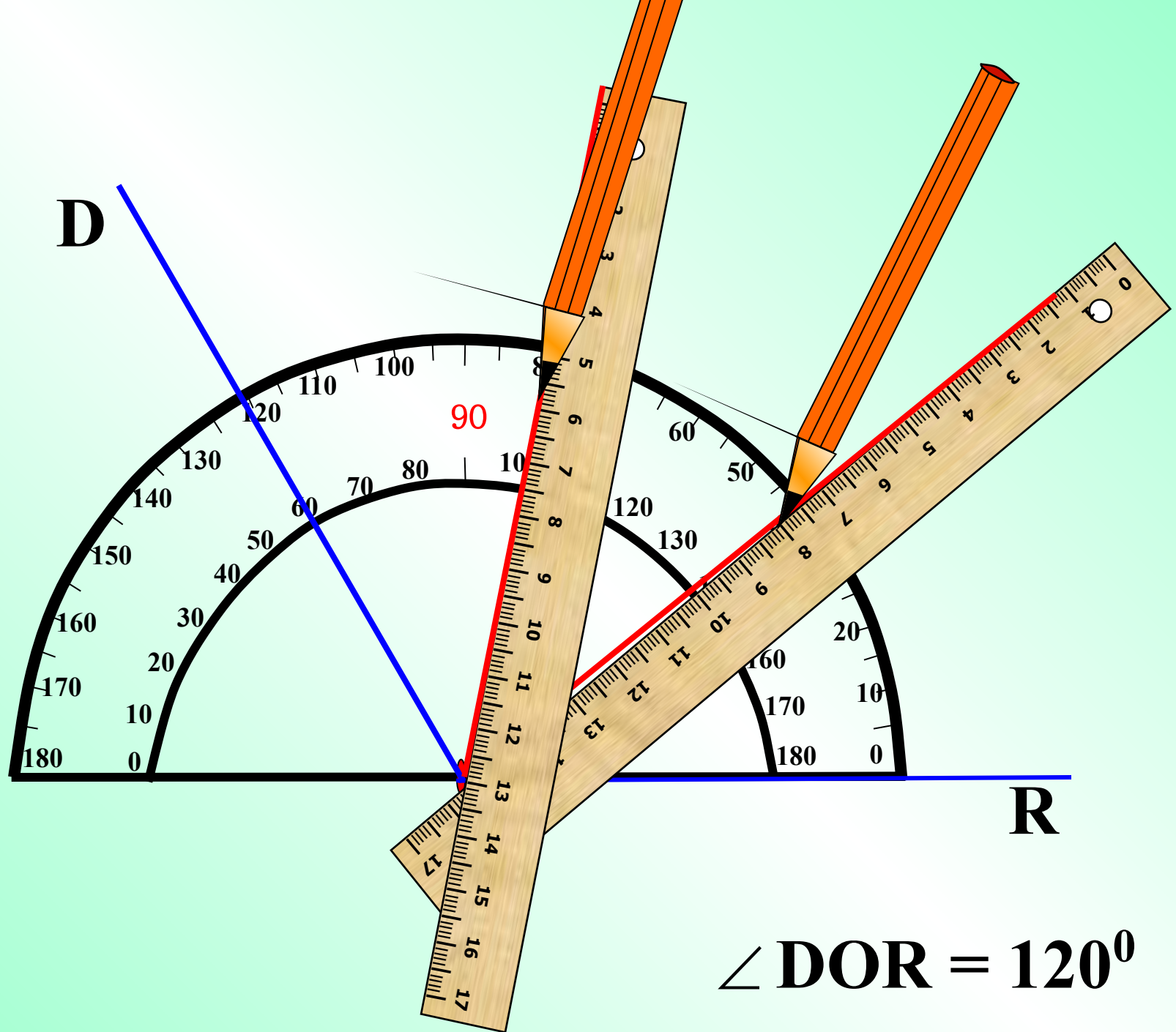


$$\angle AOB = 70^{\circ}$$

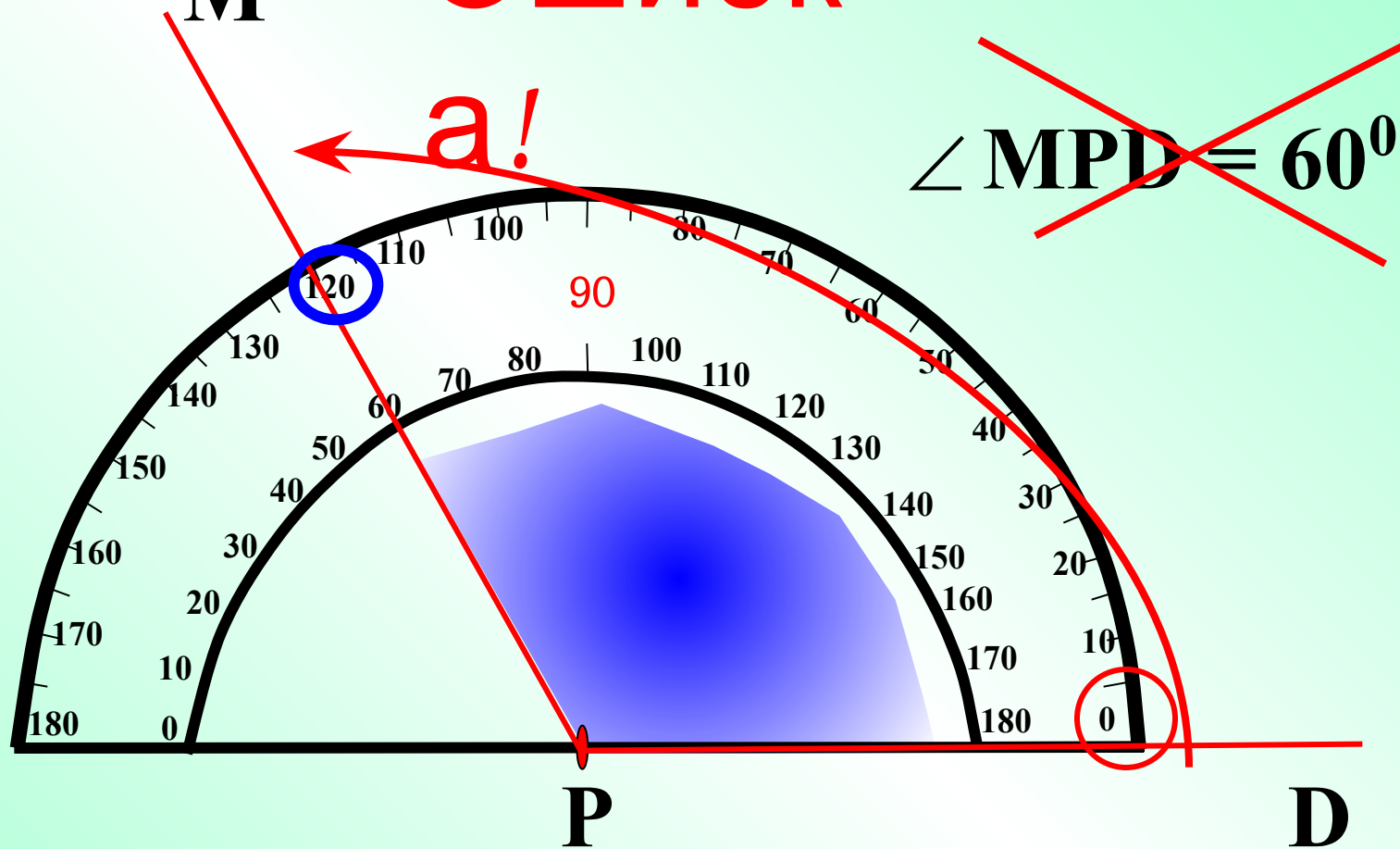


$$\angle AOB = 90^{\circ}$$





Ошибк



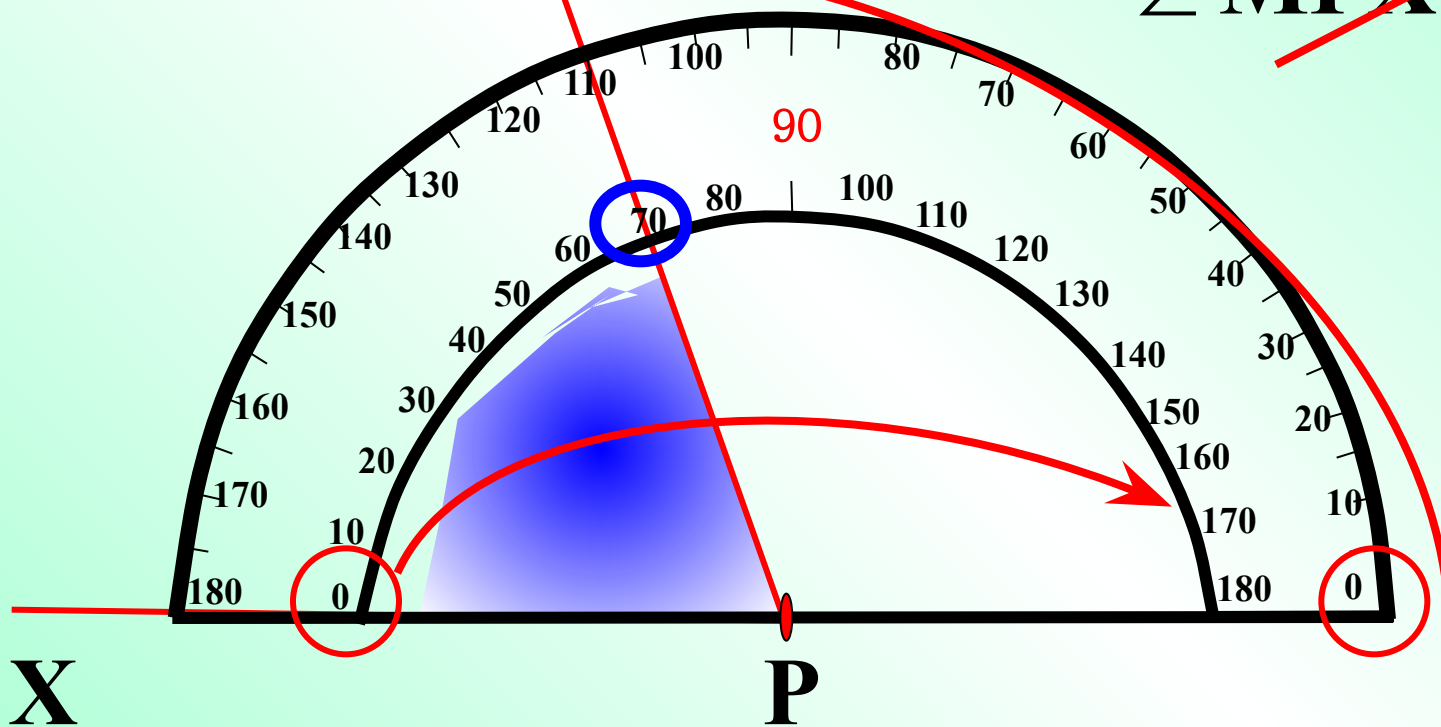
$$\angle MPD = 120^0$$

Ошибк

М

а!

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

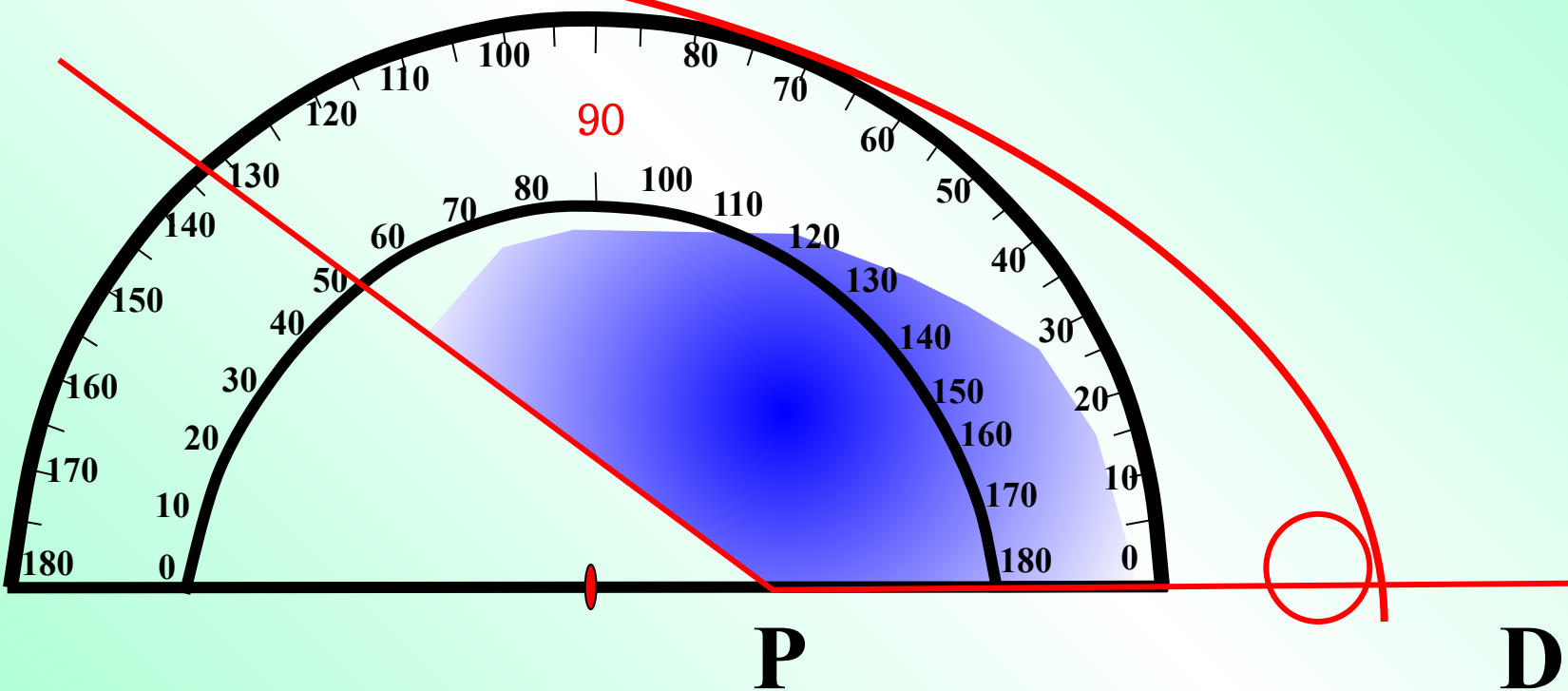


$\angle MPX = 70^0$

Ошибк

а!

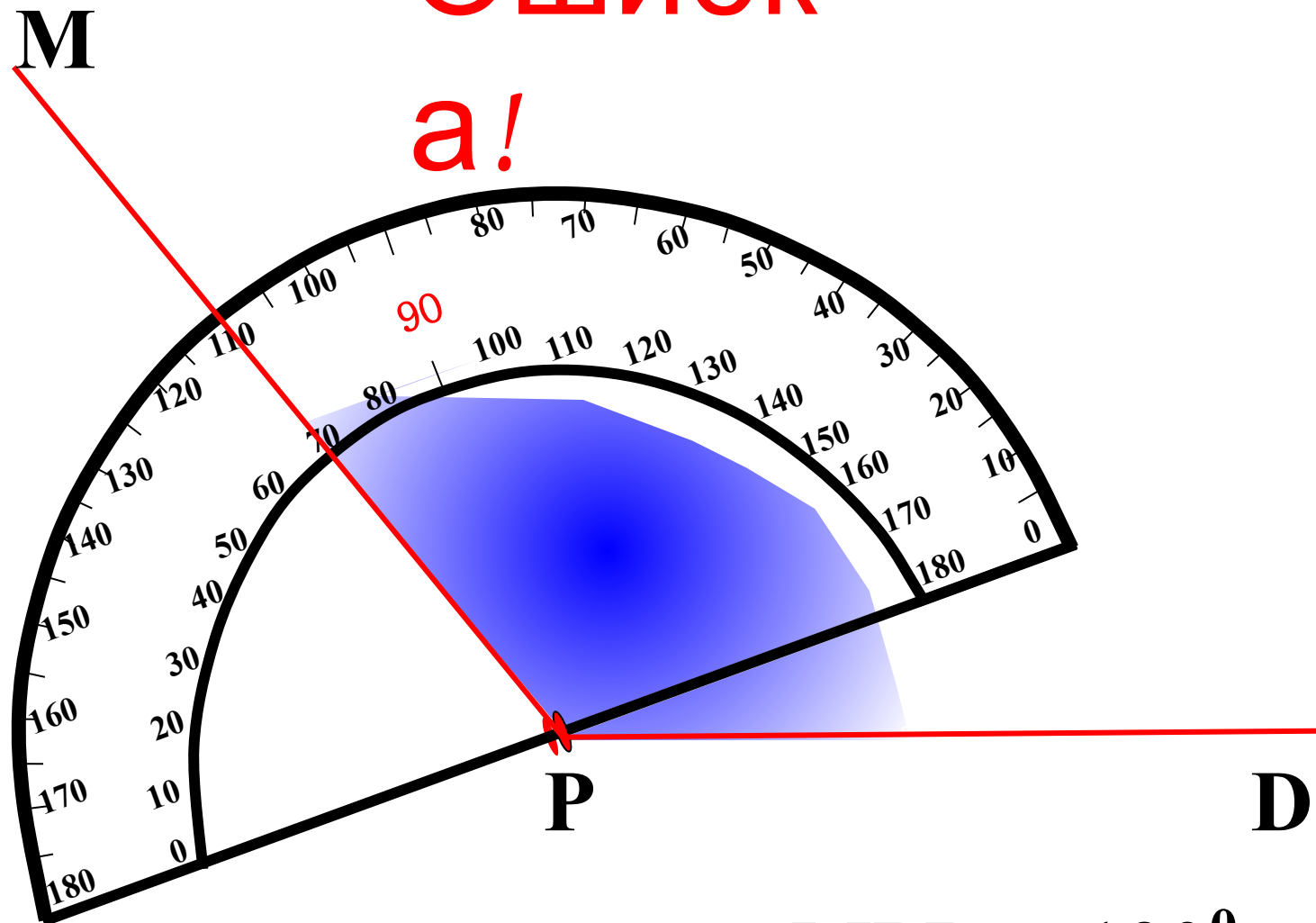
M



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

Ошибк

а!

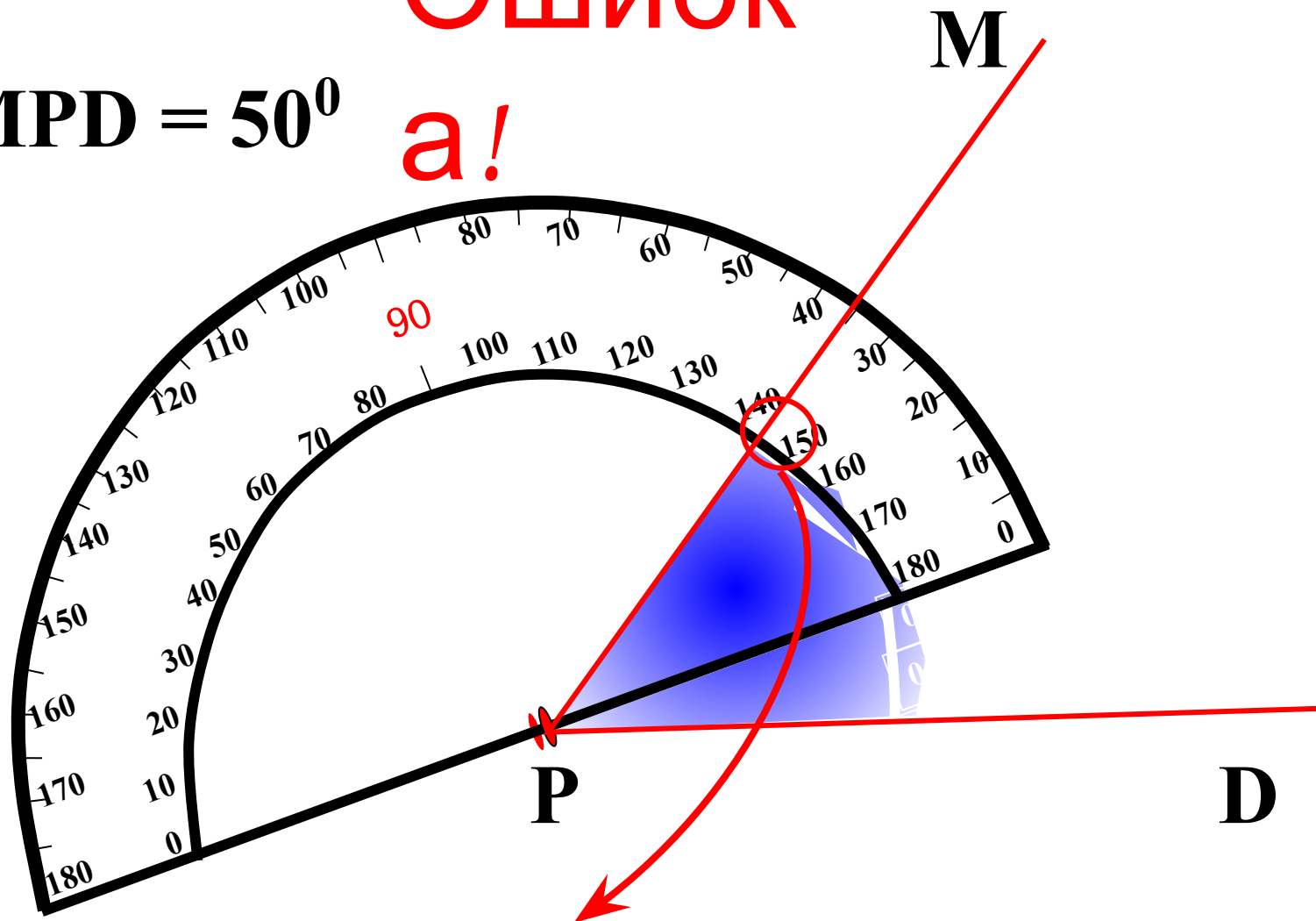


$$\angle MPD = 130^{\circ}$$

Ошибк

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

а!



Найти градусную меру угла, выполнив
вычисления, используя верхнюю и нижнюю
шкалу транспортира.

