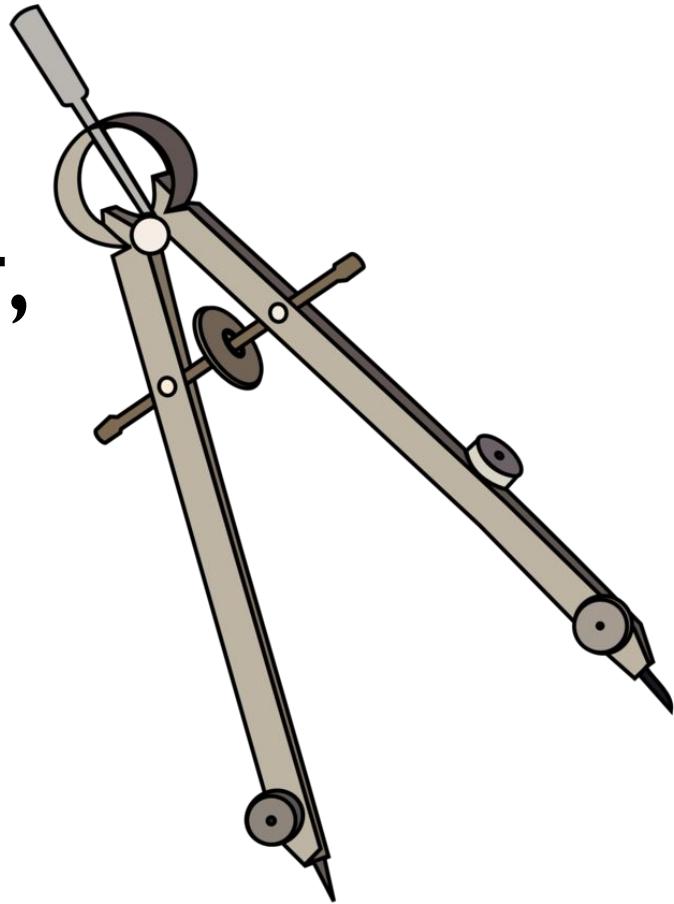




**Можно ли без шаблона
разметить круг?
Циркуль – чертежный
инструмент.
Цветок-шестиугольник.**

**Одна нога колит,
Другая рисует,
Малые, большие,
Круги рисует!**



Циркуль

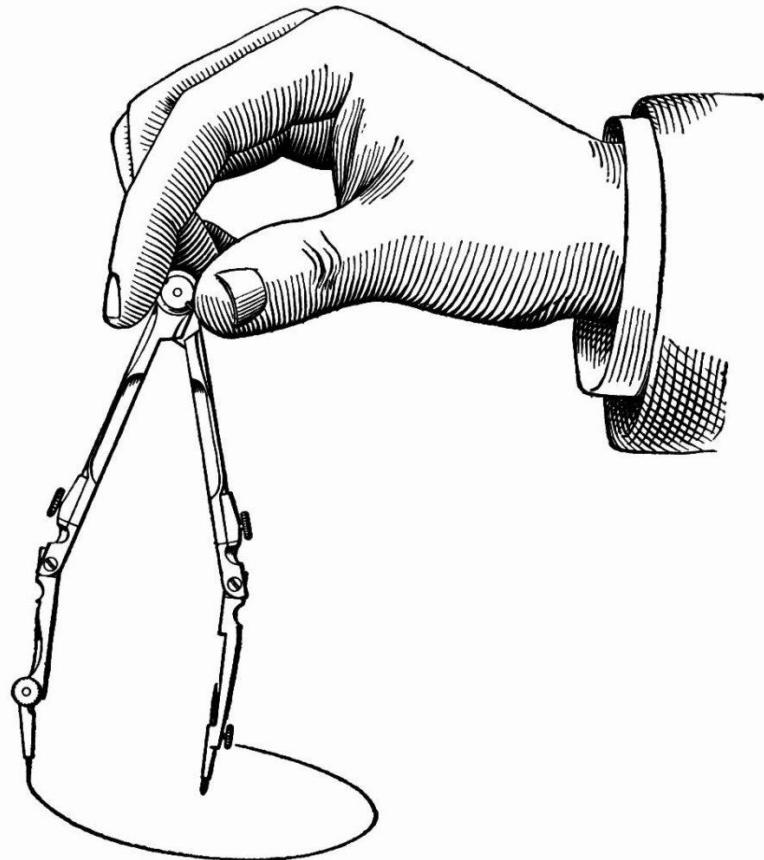
Циркуль – в переводе с латинского *circulus* — «окружность, кружок» или же *circus* — «обруч, кольцо, круг».

В древности на Руси циркуль называли «кружало».

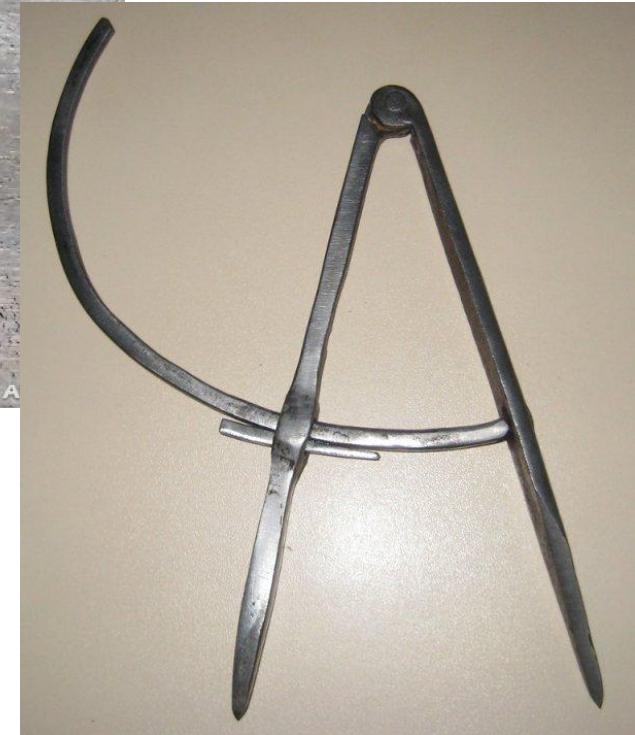


Циркуль - чертежный инструмент.

С помощью циркуля чертят дуги и окружности.



**Возраст первых циркулей
около 2000 лет.**



Устройство циркуля

головка



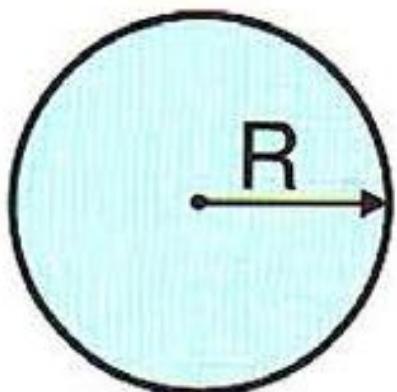
грифель

игла

С помощью циркуля чертят дуги и окружности.



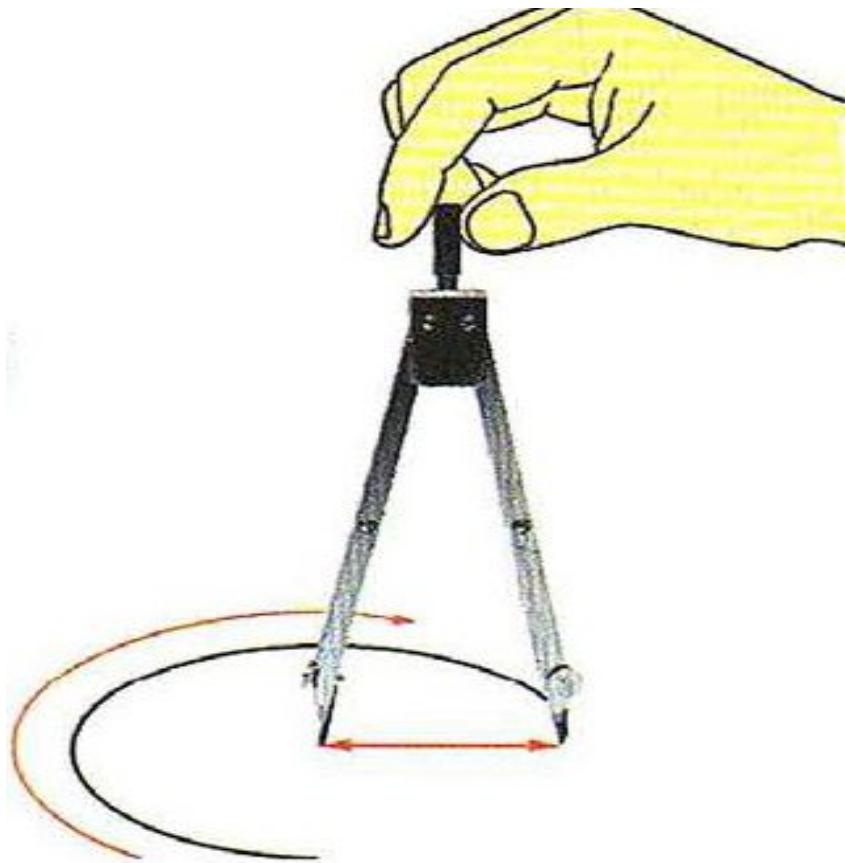
**Для того чтобы построить
окружность заданного
размера, необходимо на
линейке определить радиус
окружности.**



радиус

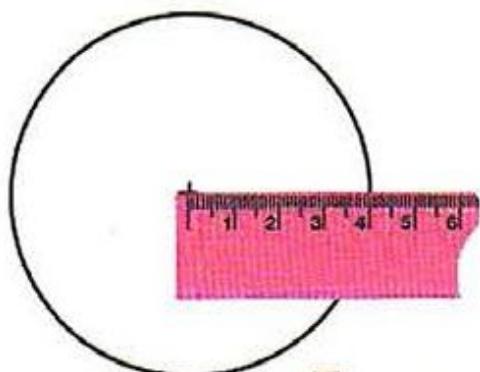


**Циркуль держат за головку,
ведут по часовой стрелке,
слегка наклоняя.**



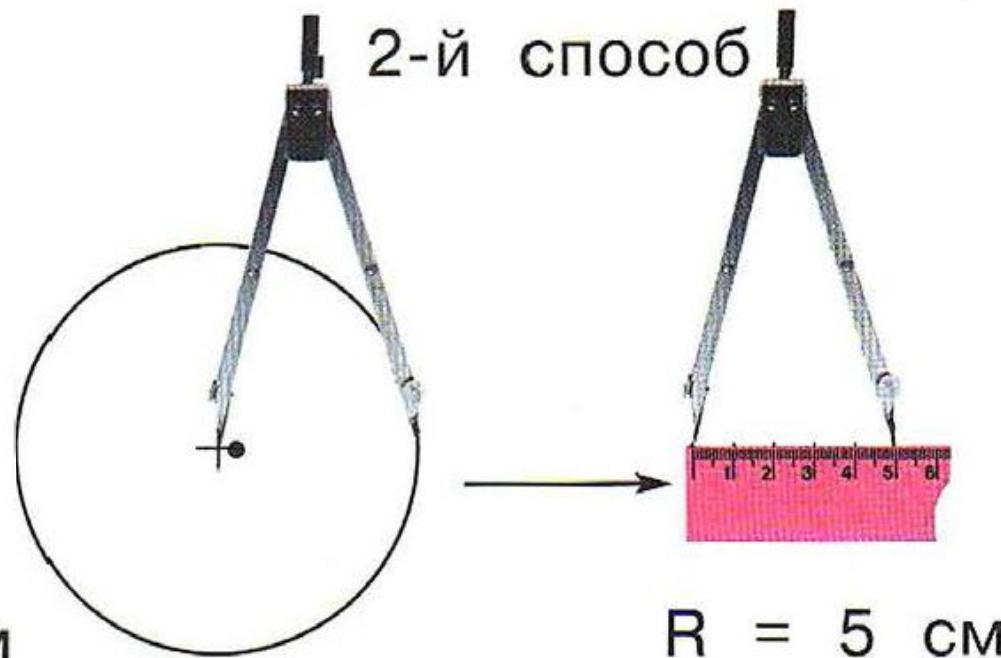
Точность разметки круга при помощи циркуля можно проверить 2 способами.

1-й способ



$$R = 4 \text{ см}$$

2-й способ

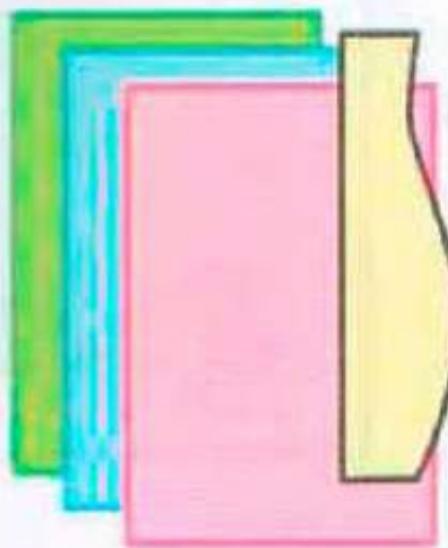


$$R = 5 \text{ см}$$

Цветок-шестиугольник



Приготовь



Порядок работы

