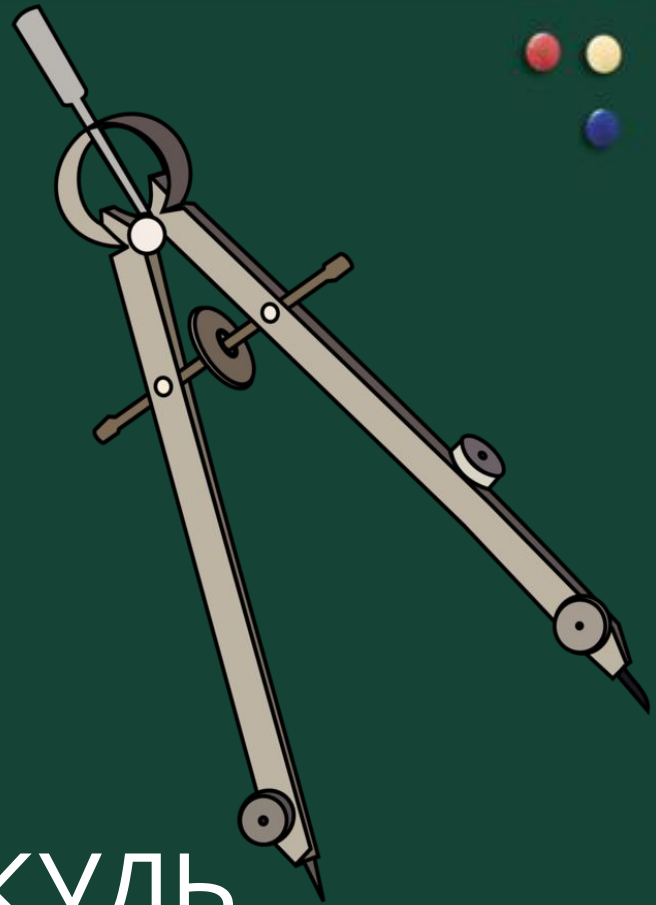
A whiteboard with a dark green surface and a silver frame. In the top right corner, there are three small colored dots: red, yellow, and blue. In the bottom left corner, there are two larger colored dots: green and red. In the bottom right corner, there is one large yellow dot. The text is written in white on the green surface.

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

2 класс, технология

Ноги очень интересны
У таинственного друга:
Если первая на месте,
То другая ходит кругом.



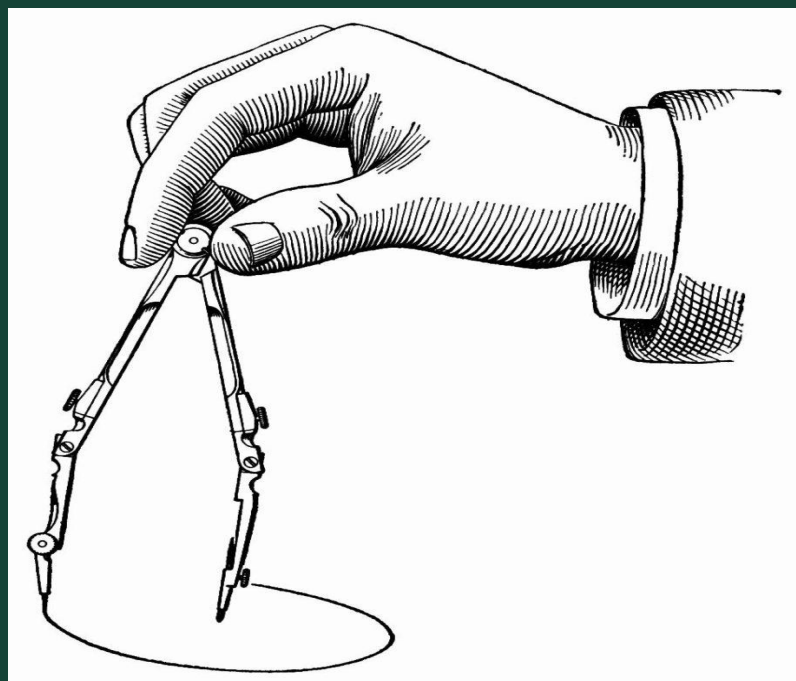
ЦИРКУЛЬ

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.



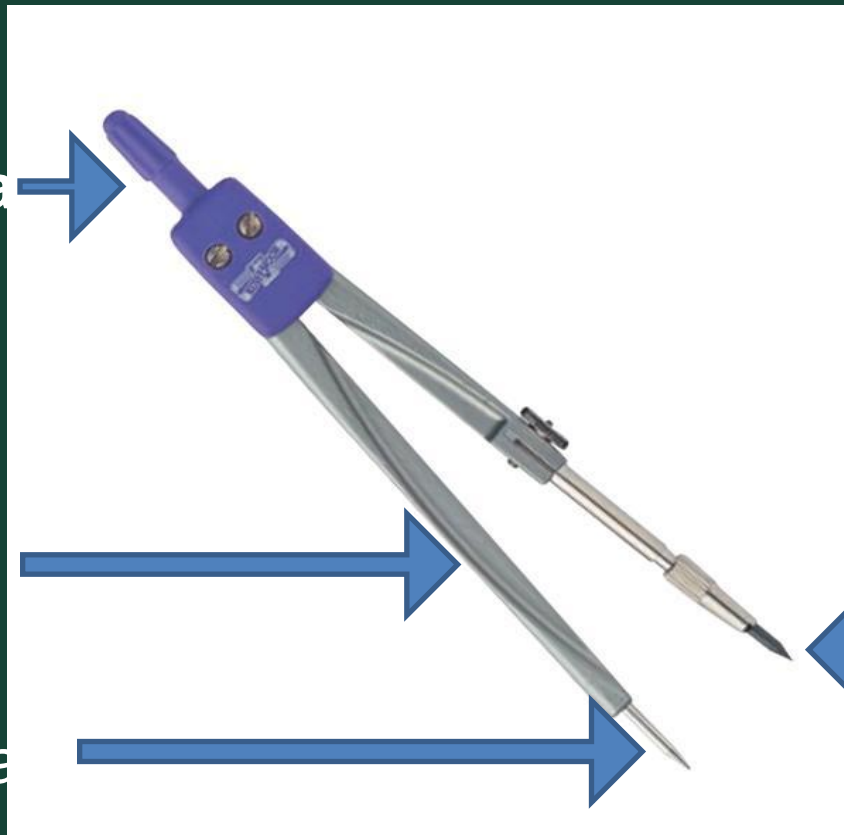
Устройство циркуля

ГОЛОВКА

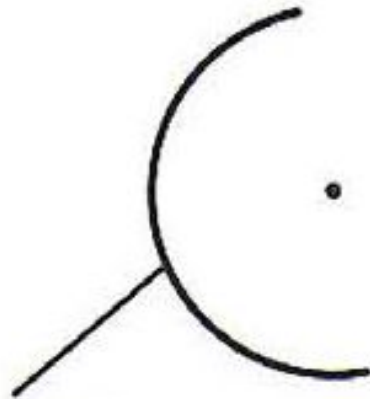
НОЖКА

ИГЛА

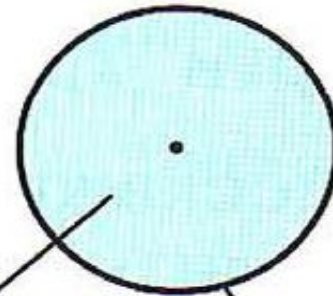
грифель



С помощью циркуля чертят дуги и окружности

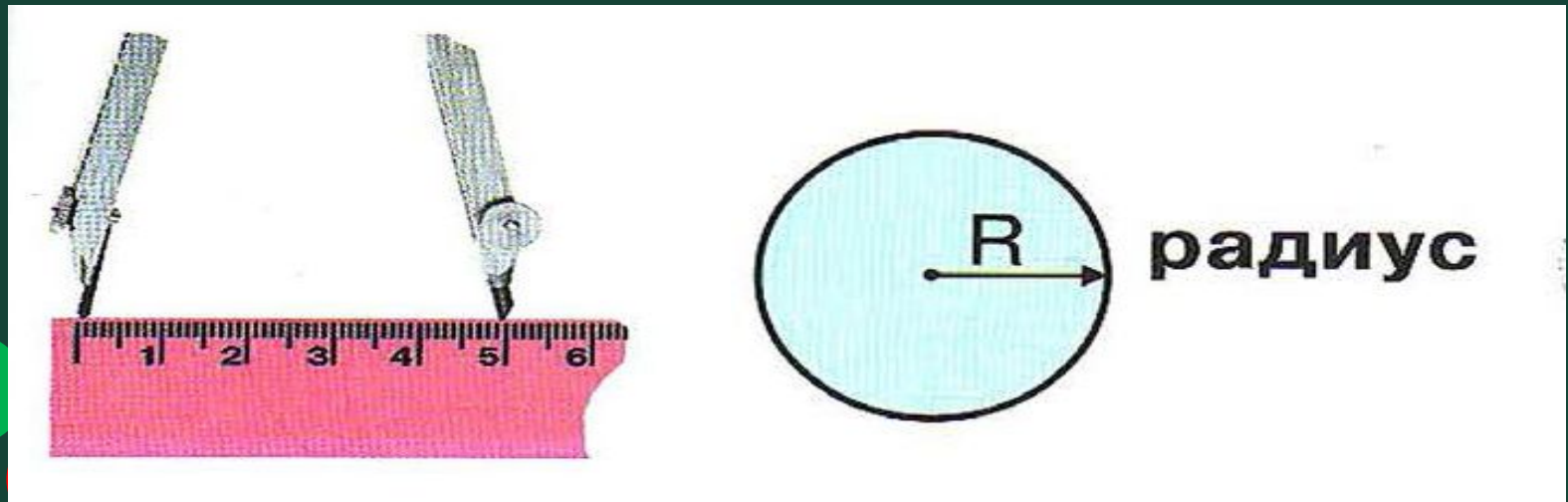


дуга
(часть
окружности)

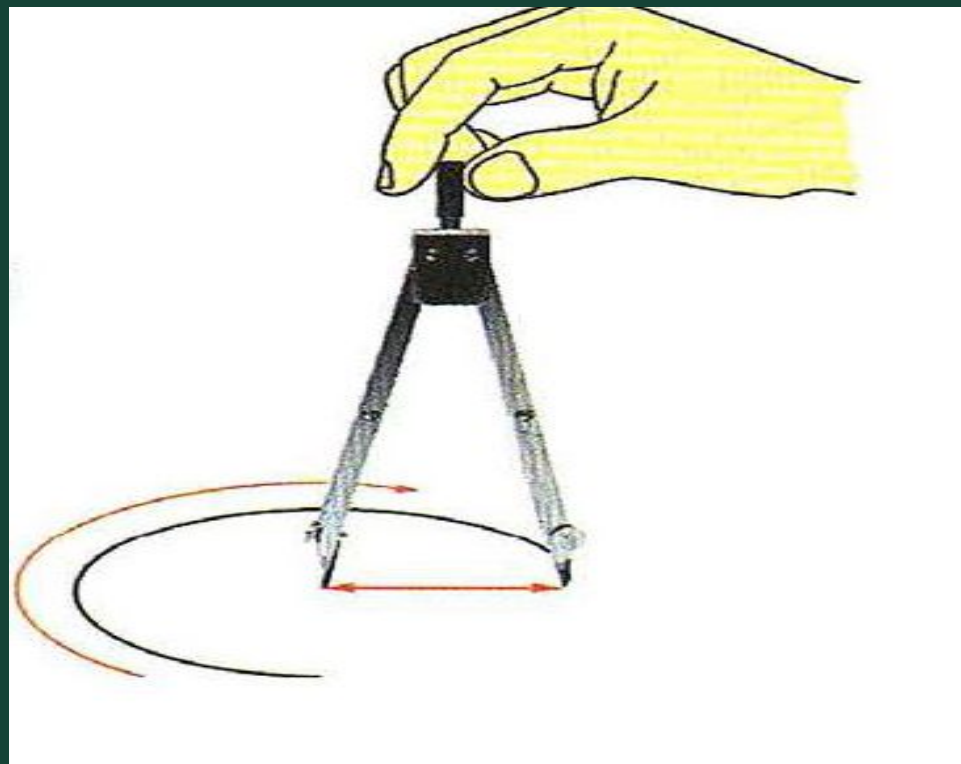


круг
окружность

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

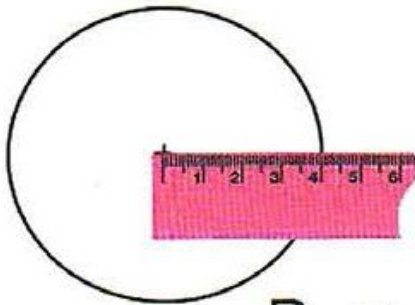


Циркуль держат за головку, ведут по часовой стрелке, слегка наклоняя.



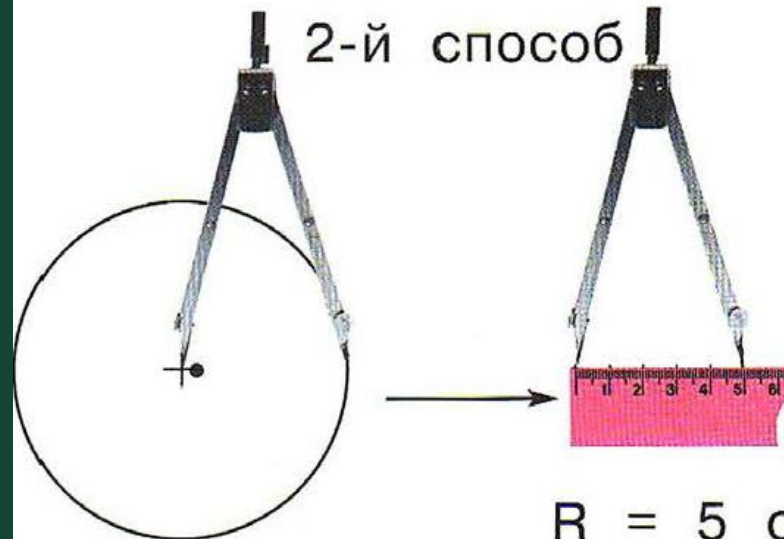
Точность разметки круга при помощи циркуля можно проверить 2 способами

1-й способ



$$R = 4 \text{ см}$$

2-й способ



$$R = 5 \text{ см}$$

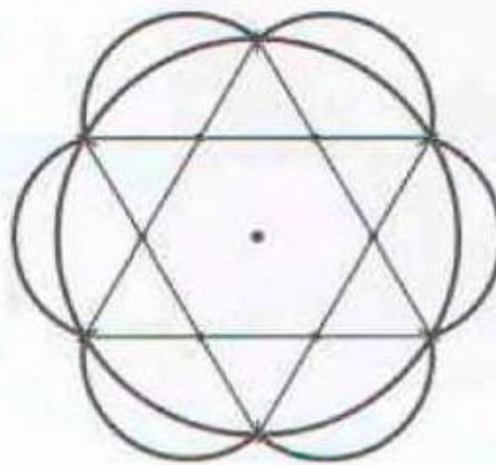
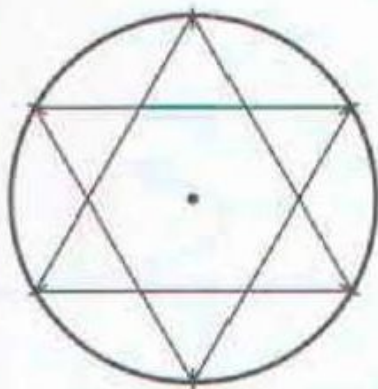
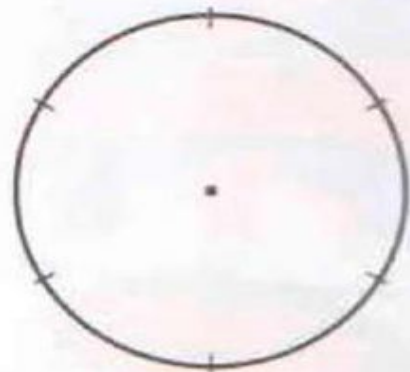
А теперь сделай Цветок-шестиугольник

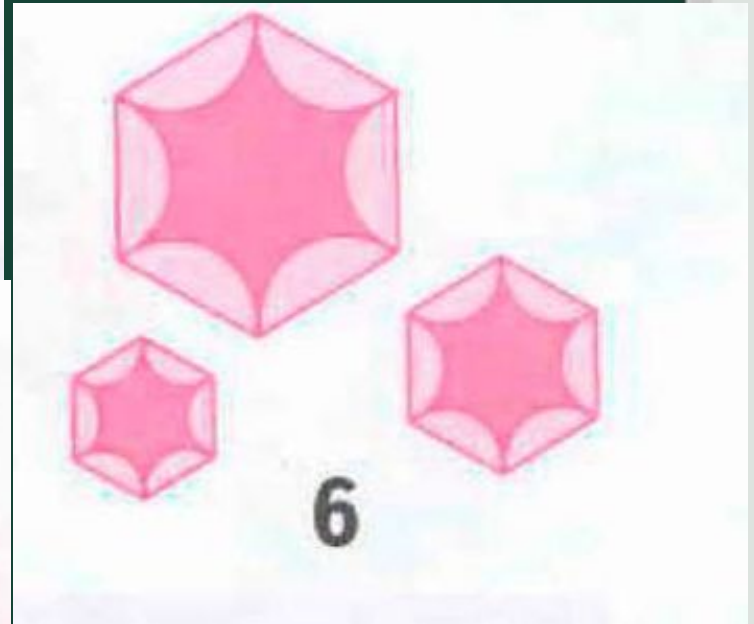
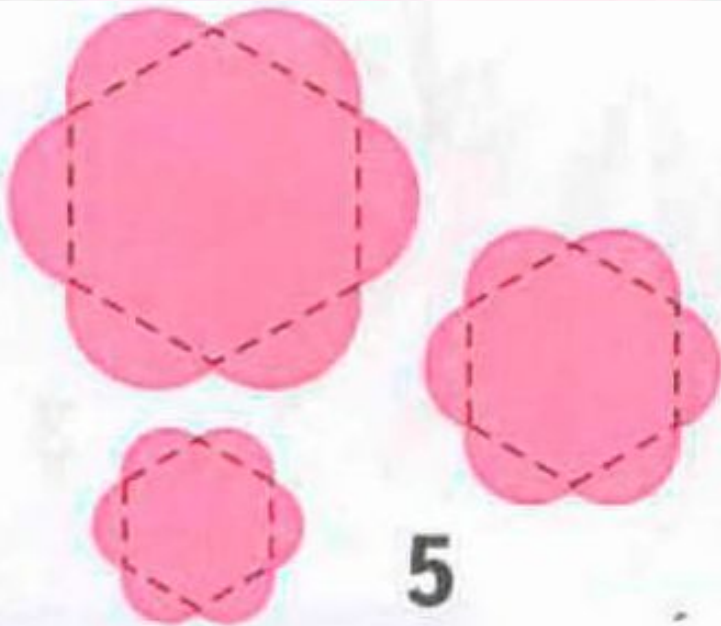
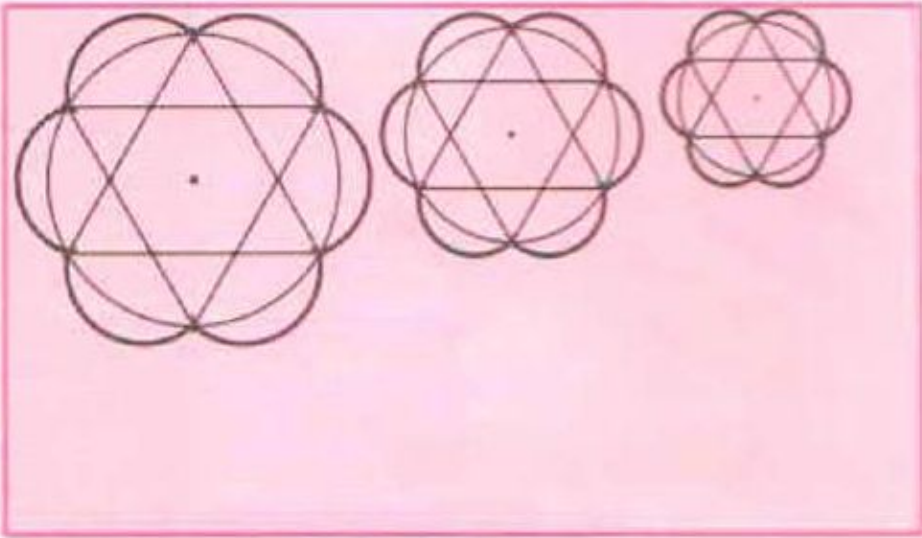


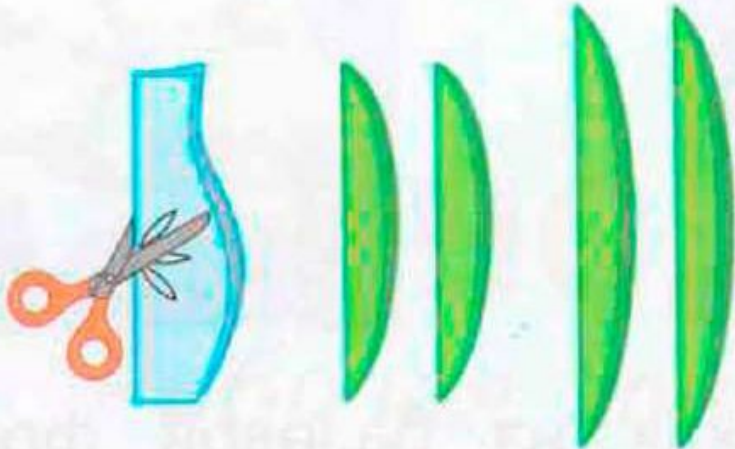
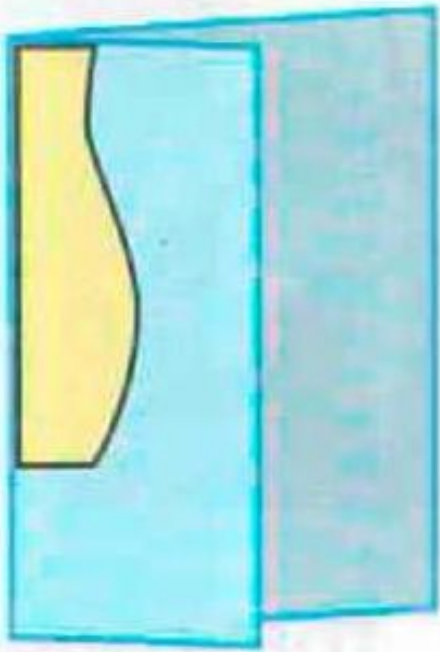
Приготовь



Порядок работы







Рефлексия

- Что нового узнал сегодня на уроке?
- С помощью чего ты сделал цветок?
- Понравилось ли тебе то, что ты сделал?

