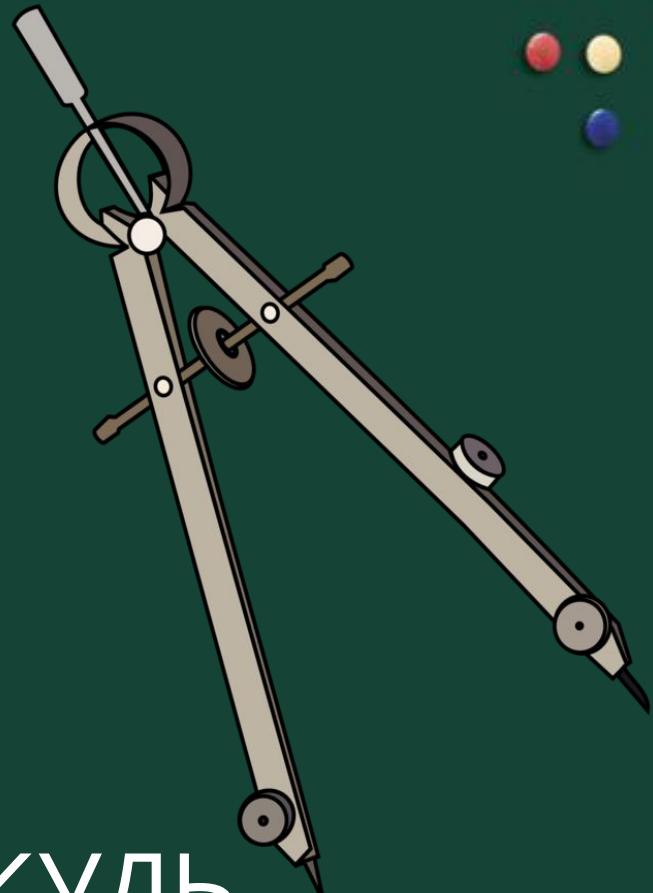


Можно ли без шаблона разметить круг?
Циркуль – чертежный инструмент.
Цветок-шестиугольник

2 класс, технология

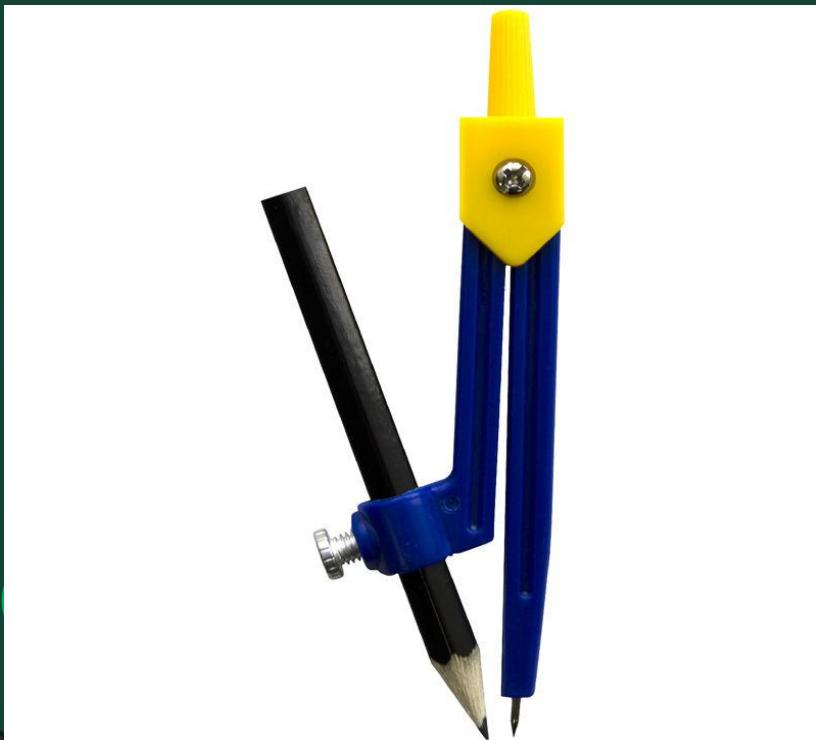
Ноги очень интересны
У таинственного друга:
Если первая на месте,
То другая ходит кругом.



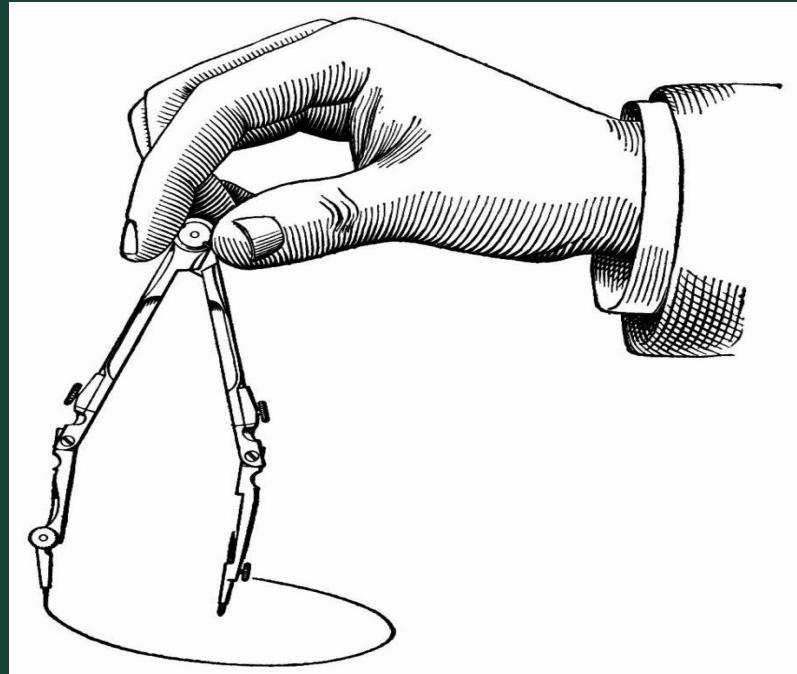
ЦИРКУЛЬ

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

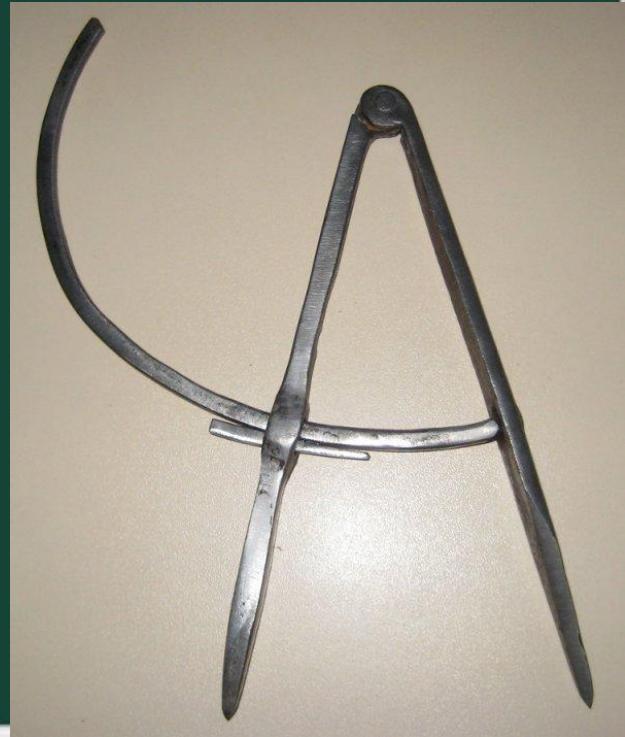
В древности на Руси циркуль называли «кружало».



Циркуль - чертежный инструмент. С помощью циркуля чертят дуги и окружности.



Возраст первых циркулей около 2000 лет.

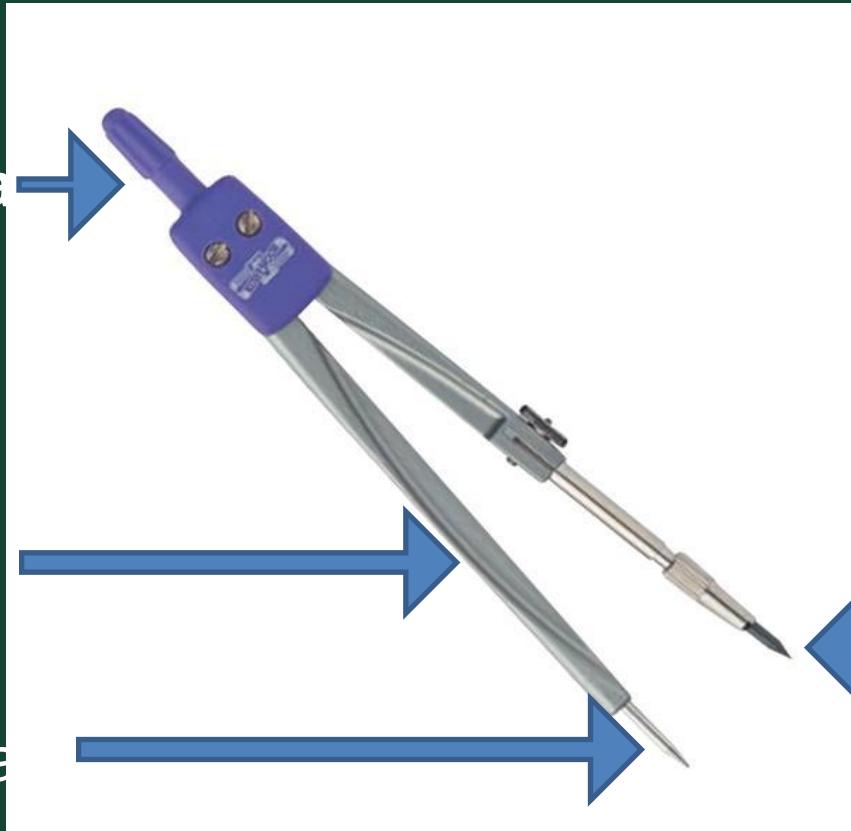


Устройство циркуля

головка

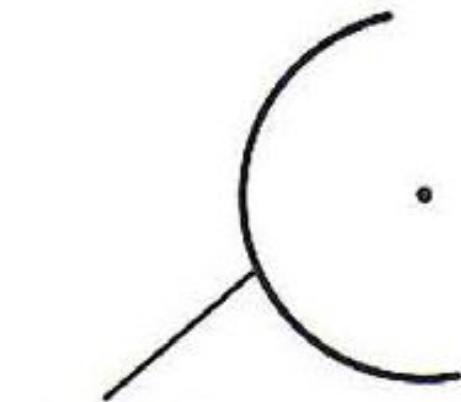
ножка

игла

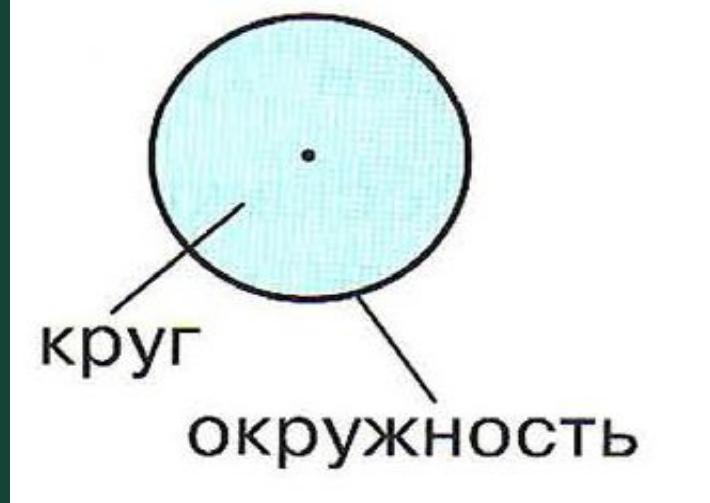


грифель

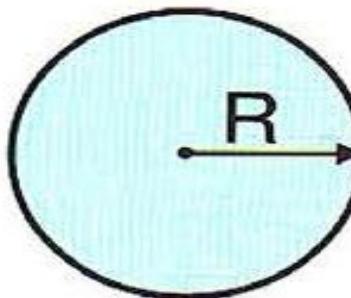
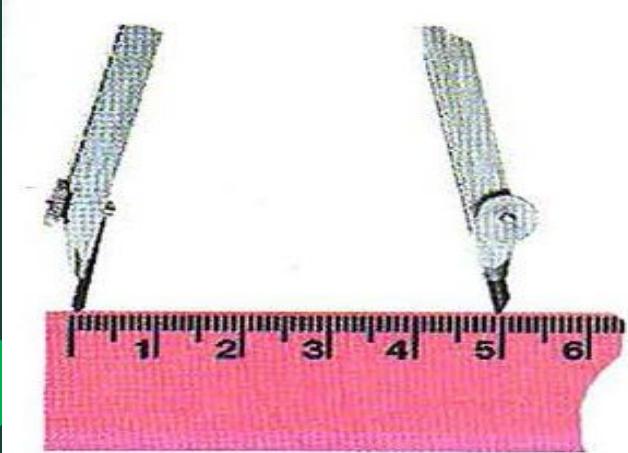
С помощью циркуля чертят дуги и окружности



дуга
(часть
окружности)

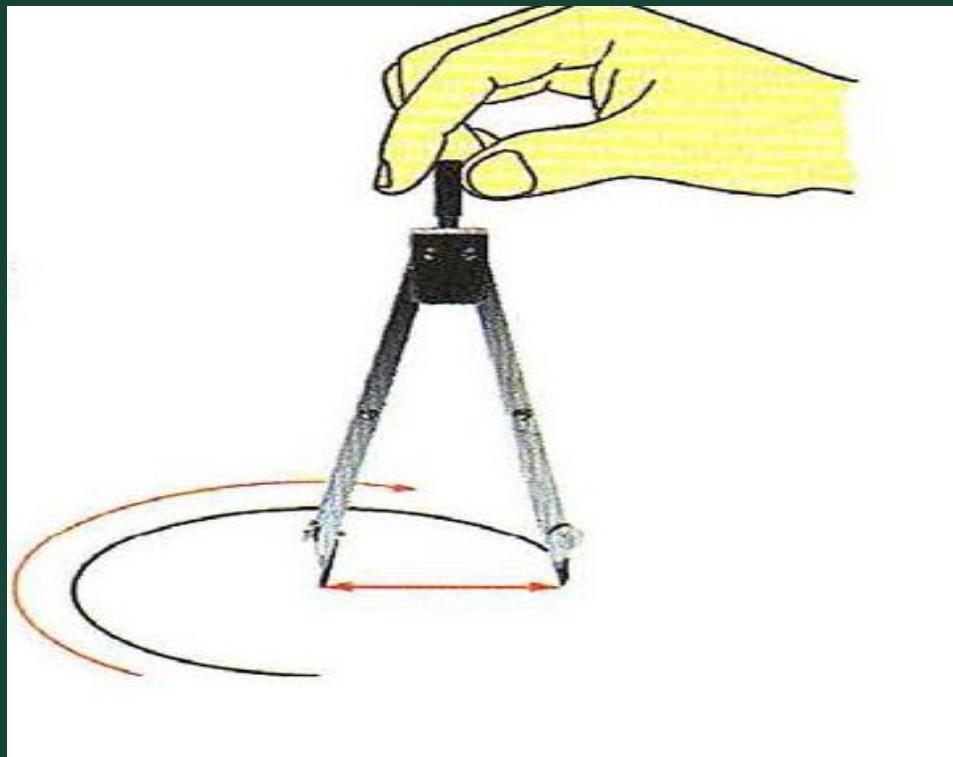


Для того чтобы построить
окружность заданного размера,
необходимо на линейке
определить радиус окружности



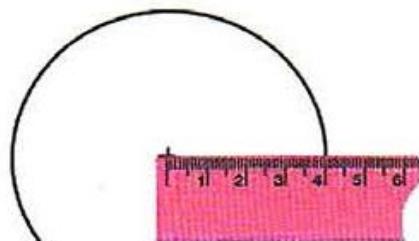
радиус

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



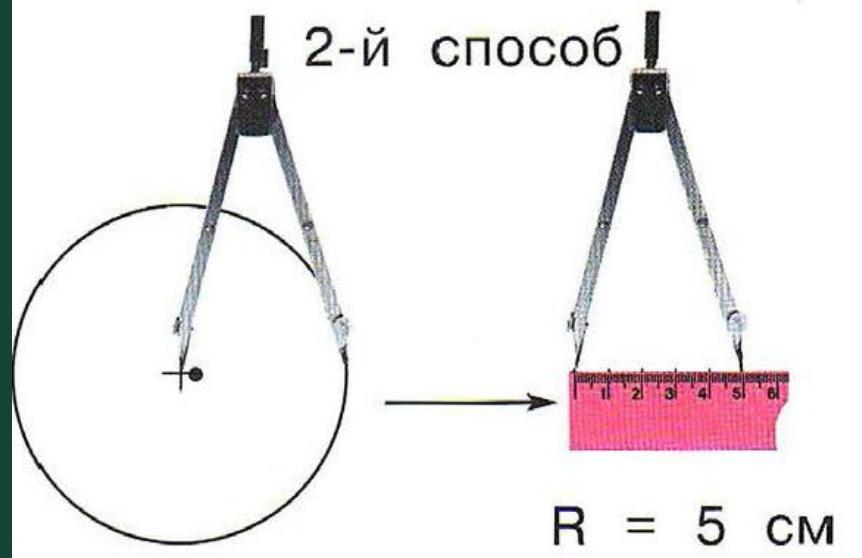
Точность разметки круга при помощи циркуля можно проверить 2 способами

1-й способ



$$R = 4 \text{ см}$$

2-й способ



$$R = 5 \text{ см}$$

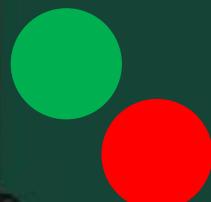
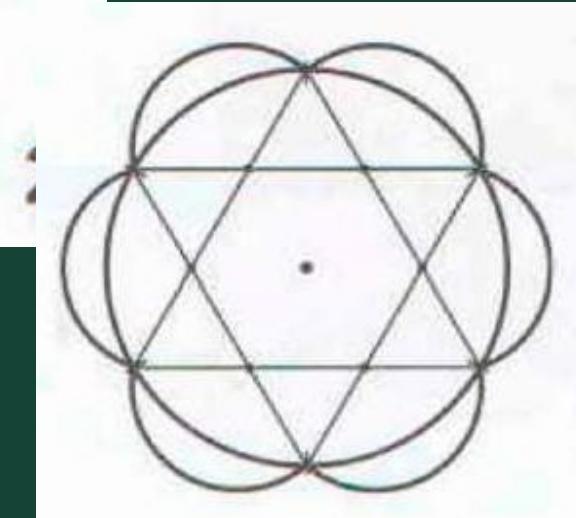
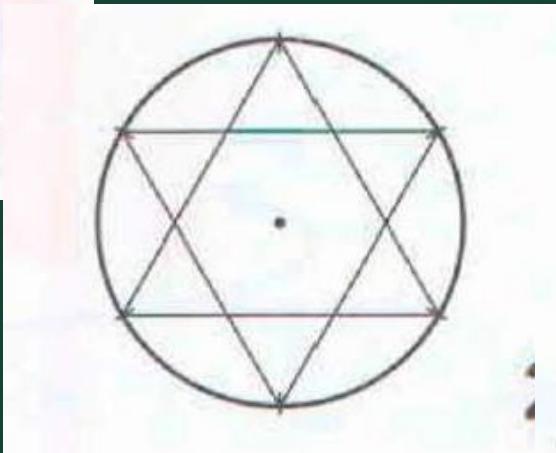
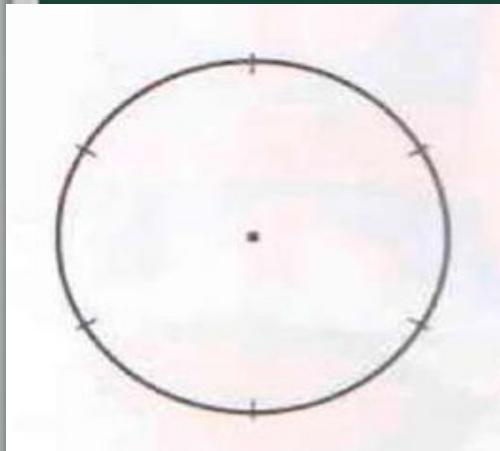
А теперь сделай Цветок-шестиугольник

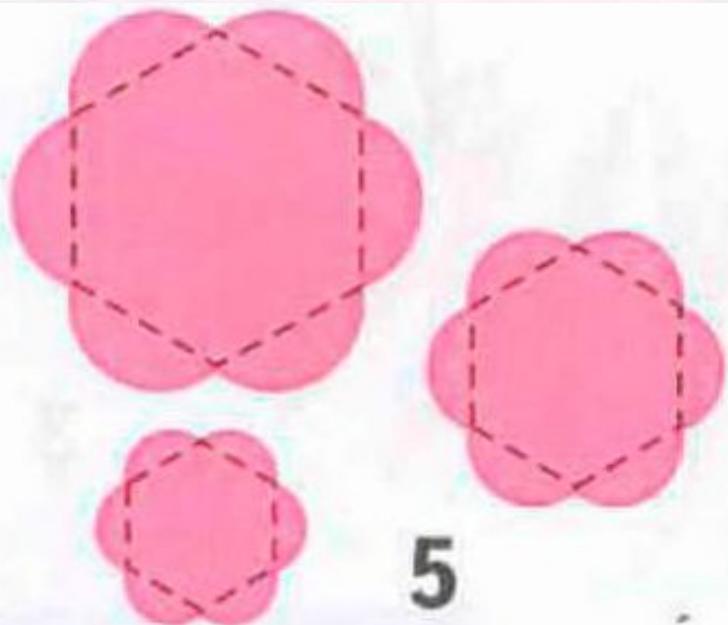
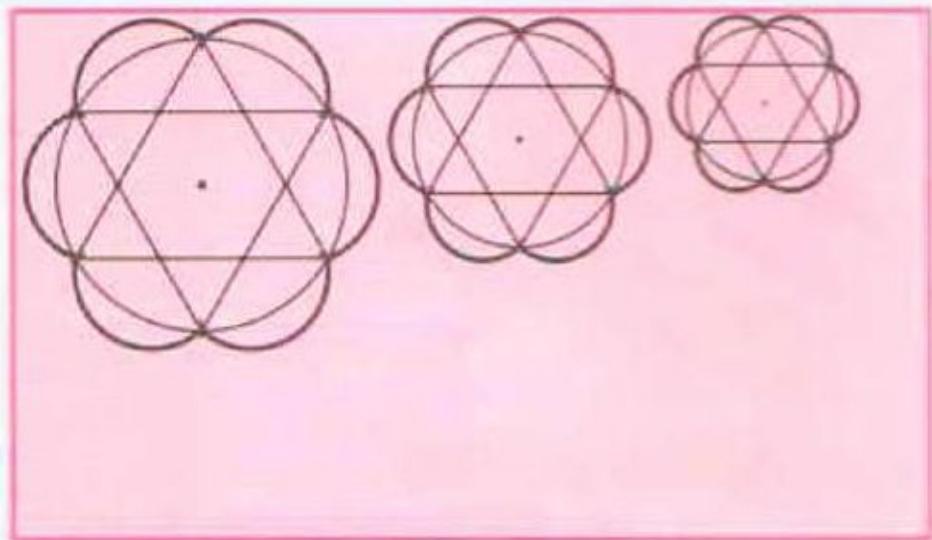


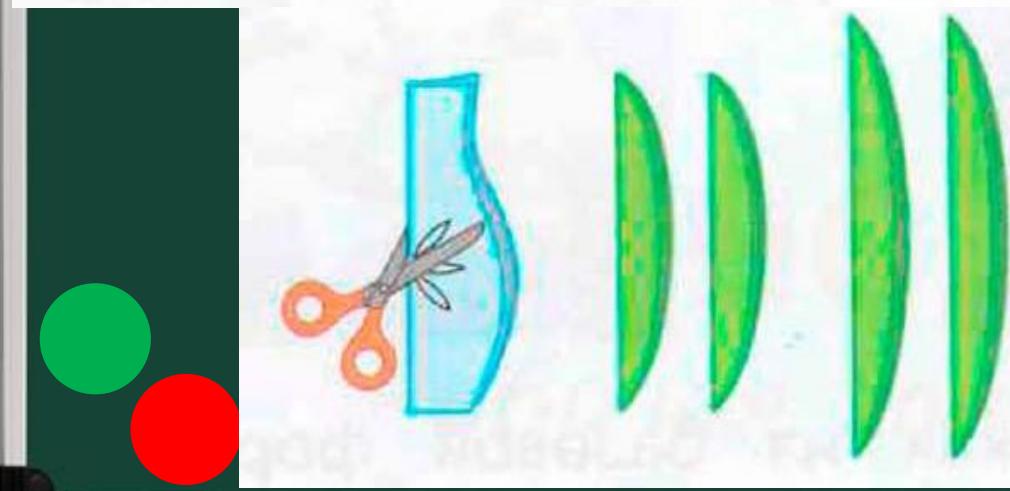
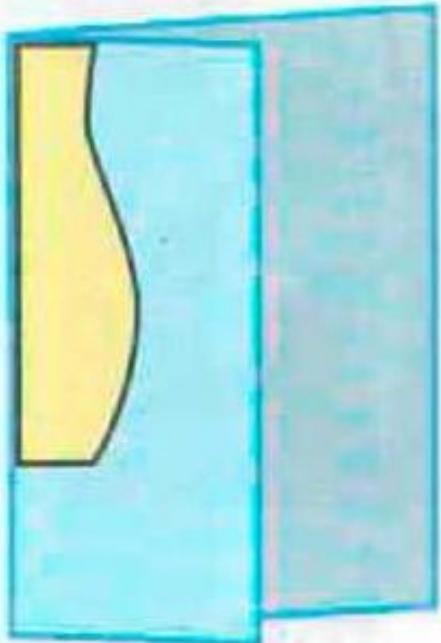
Приготовь



Порядок работы







Рефлексия



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



