

Можно ли без шаблона разметить круг?

2 класс

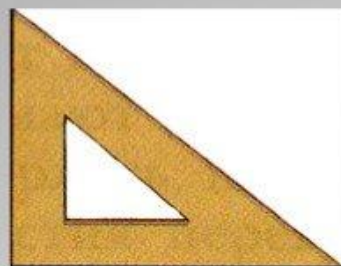
Подготовила:
учитель начальных классов МОУ г. Горловки «Школа
№ 86» Хижняк Наталия Александровна



Каким инструментом можно разметить окружности и дуги на заготовках?



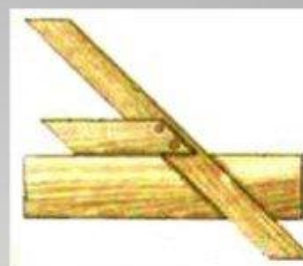
Кронциркуль



Треугольник



Ерунок



Малка



Столярный уровень



Циркуль



Штангенциркуль



Угольник

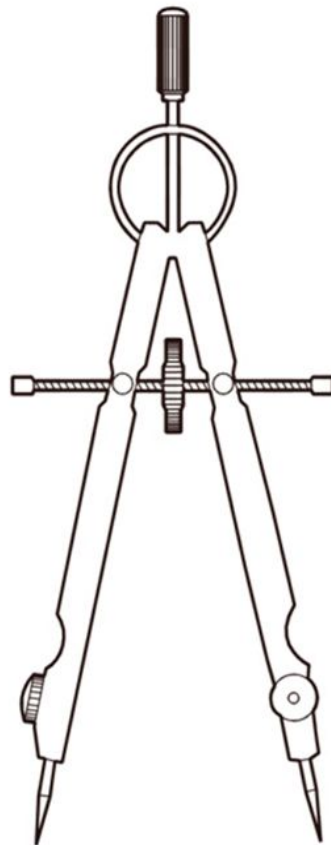


Рулетка



Рейсмус

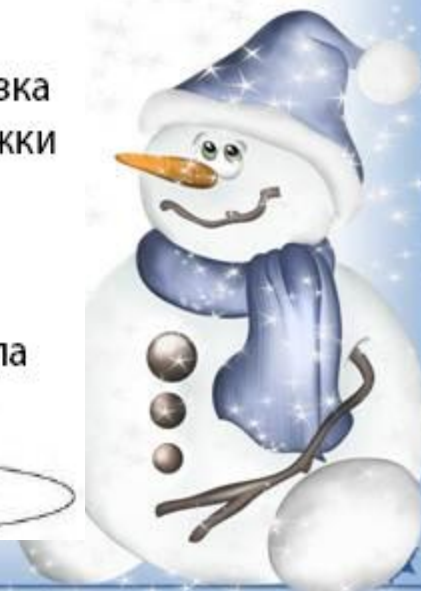
Циркуль – чертёжный инструмент



С помощью
циркуля чертят
дуги и
окружности.



Устройство
циркуля



Циркули



Простой

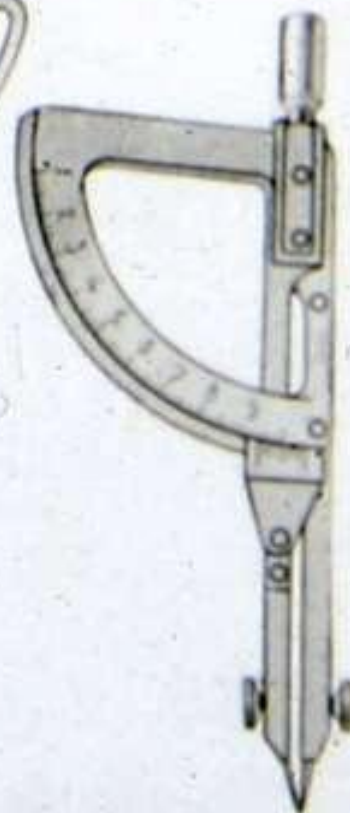
Пружинный



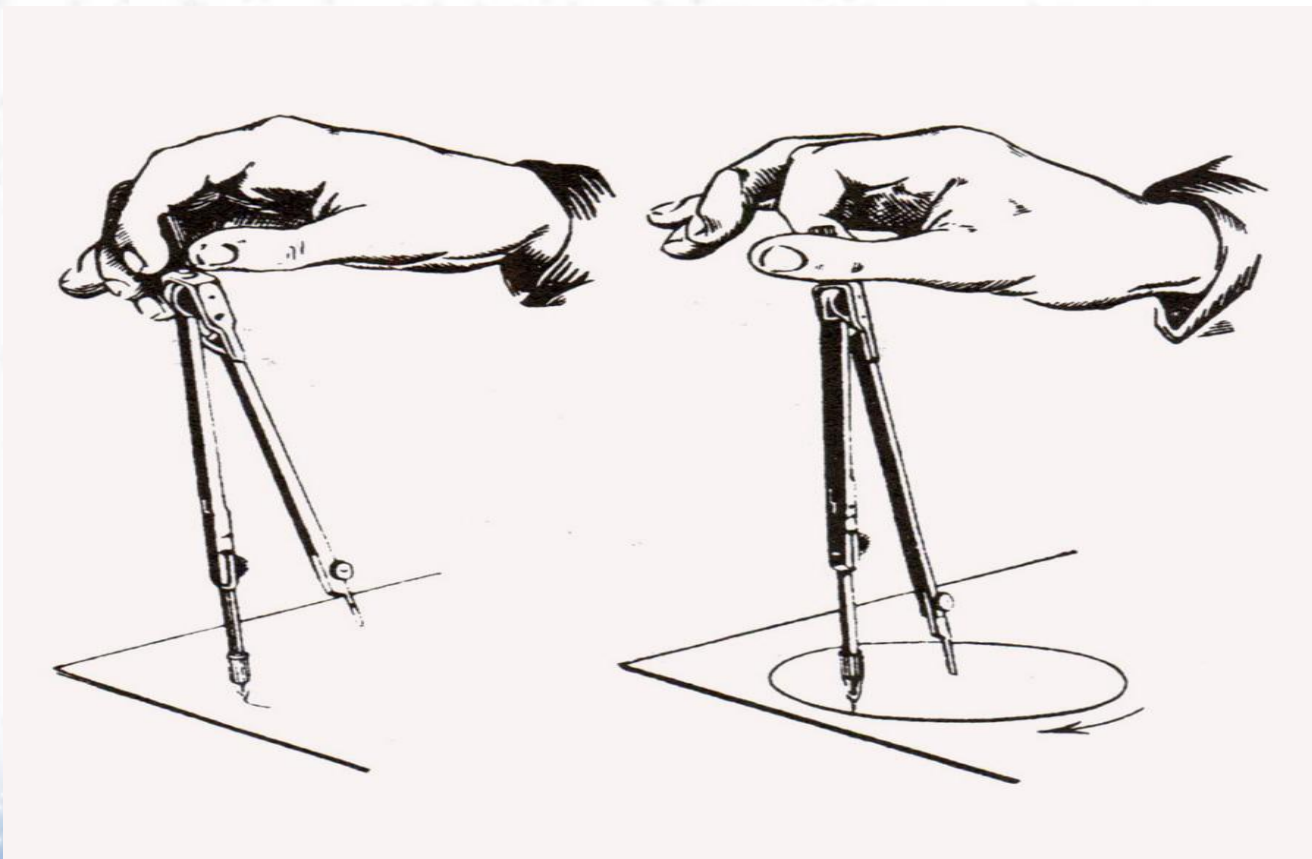
С шаровой опорой

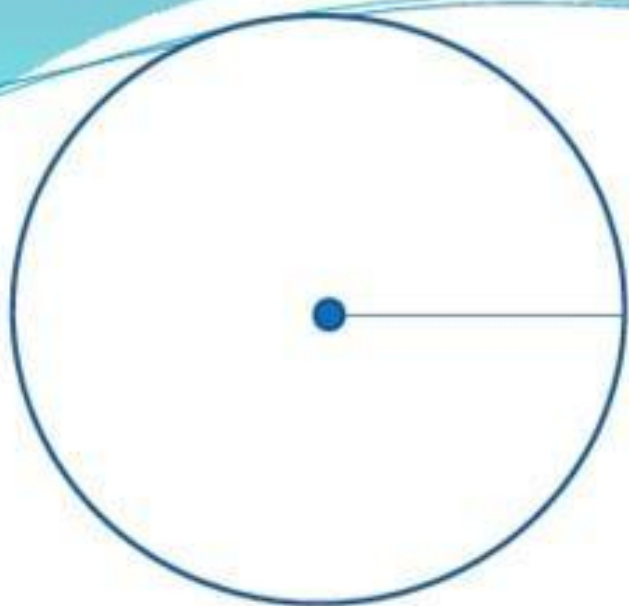


Циркуль-угломер

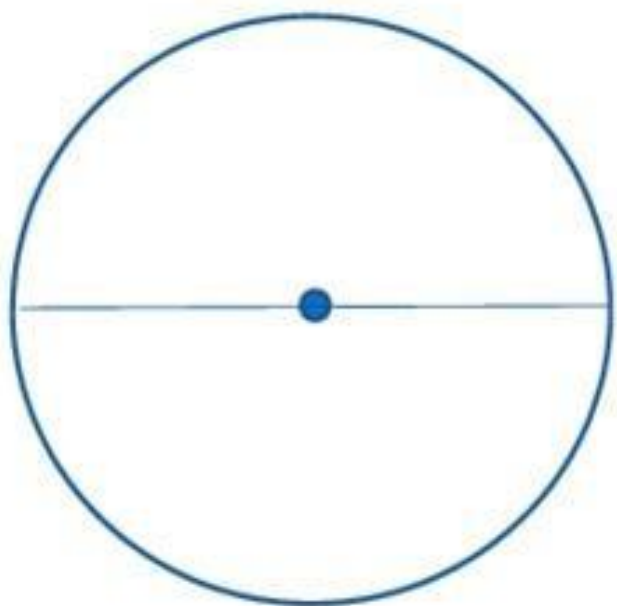


Работа циркулем





Радиус – это отрезок, соединяющий центр окружности с точкой окружности



Диаметр - отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через центр окружности

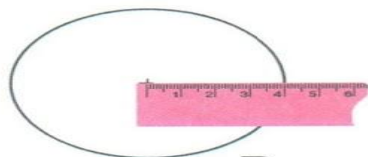


Пробное упражнение

1. Начерти циркулем дуги.
2. Начерти разные круги, меняя расстояние между ножками циркуля. Чем различаются получившиеся круги?
3. Научись выполнять круги нужного размера. Начерти круги радиусом 5 см, 4 см.

Расскажи, как с помощью линейки и циркуля проверить точность разметки круга.

1-й способ



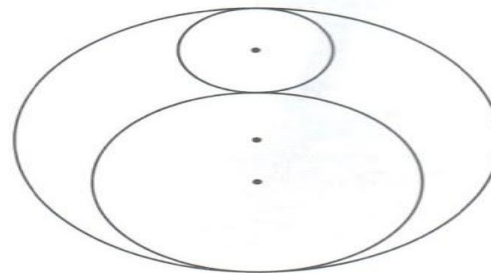
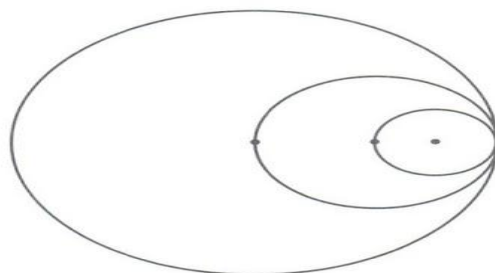
$R = 4 \text{ см}$

2-й способ



$R = 5 \text{ см}$

Подумай, в чём разница разметки круга по шаблону и циркулем.

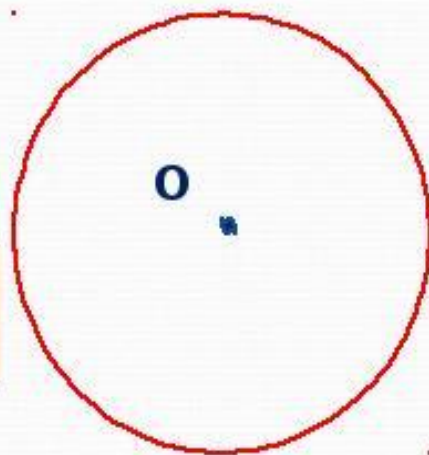
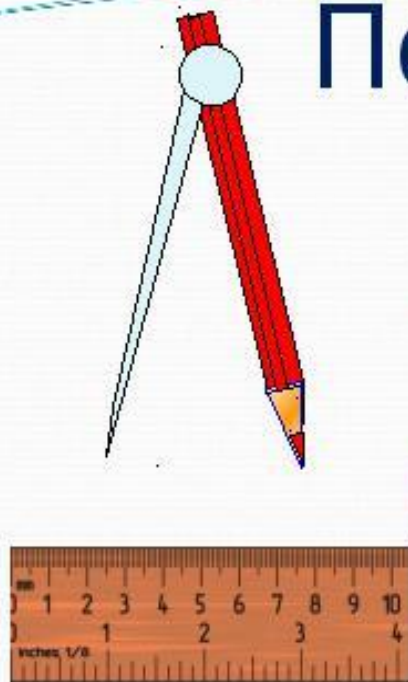


Измерь радиусы окружностей. Сравни: какой способ для этого удобнее?

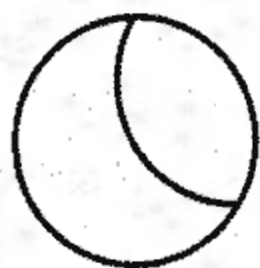
ПРАВИЛА РАБОТЫ С ЦИРКУЛЕМ

1. Не держи циркуль концами вверх.
2. Не оставляй циркуль раскрытым.
3. Передавай циркуль закрытым, тупым концом вперед.
4. Работай аккуратно! Будь внимателен!

Построение



- 1) Отмечаем точку O – центр окружности.
- 2) Задаем радиус окружности с помощью циркуля и линейки.
- 3) Ножку циркуля устанавливаем в точки O
- 4) Проводим окружность.



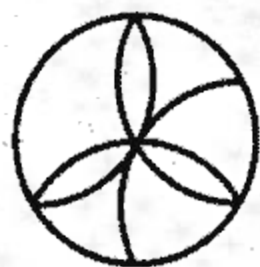
Puc. 1



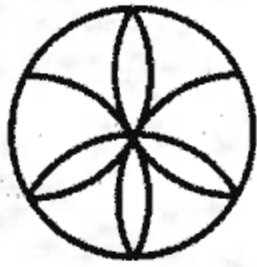
Puc. 2



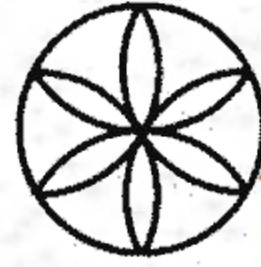
Puc. 3



Puc. 4

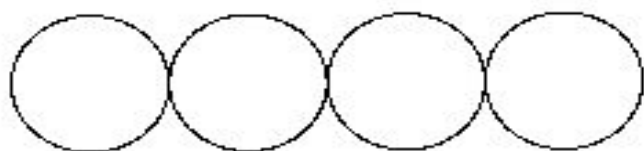
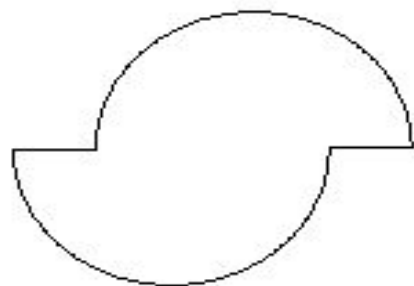
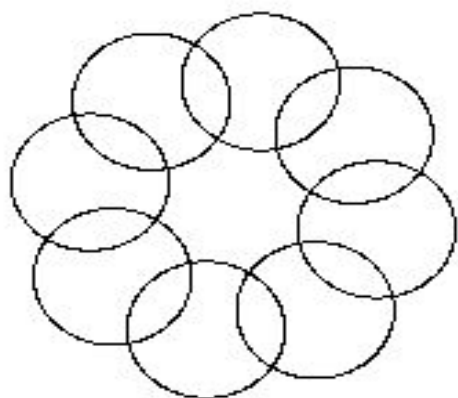
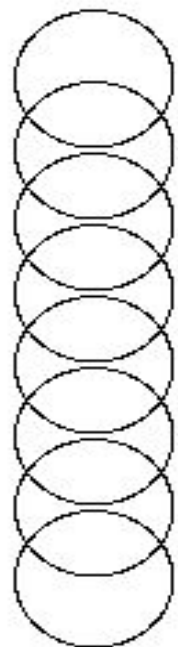
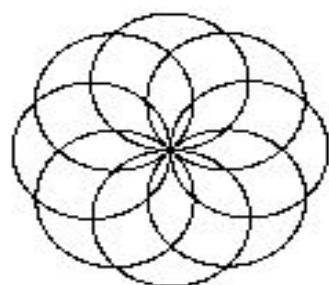
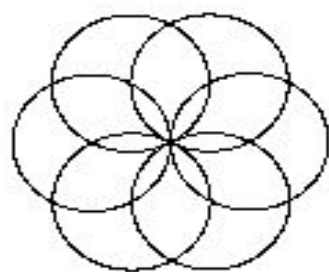
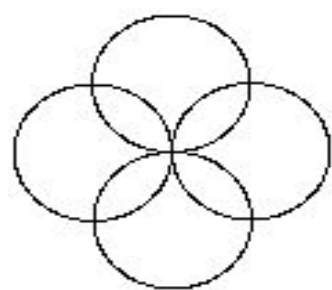


Puc. 5



Puc. 6





Кто такой
СНЕГОВИК?



Снеговик или снежная баба — человек, вылепленный из снега. Сделать его совсем несложно, нужно скатать три кома различной величины и поставить один на другой. Самый маленький будет головой, самый большой — ногами, средний — туловищем. Глазки можно сделать из камешков, нос — из морковки, рот нарисовать краской. Лепить снеговика можно только из липкого снега. У зимнего красавца есть свой день.

Праздник снеговика отмечают 18 января. Славяне верили, что Снеговик — сын Деда Мороза и Метелицы, отец Снегурочки. В языческую эпоху на Руси их лепили, веря, что тем самым умиляют духов и защищают себя от лютых холодов. Славяне часто ассоциировали снеговиков с ангелами, задача которых передавать человеческие просьбы Богу.

Снеговики также считались хозяевами дома, были своеобразным оберегом, который должен был защищать людей. Наши предки их лепили только из чистого снега.



Снеговиков украшали не просто так, каждая деталь имела свое значение. Нос морковкой задабривал духов плодородия, чтобы земля принесла хороший урожай. А еще славяне верили, что такой нос может за версту учуять зло. Ведро на голове притягивало благополучие. Глазами из угольков снеговик мог увидеть нехорошее за версту. Рот делали для того, чтобы снеговик мог предупредить своих хозяев об опасности. Руки из ели или сосны отгоняли все плохое от хозяйского дома. Чтобы снеговик ожил, ему давали имя.

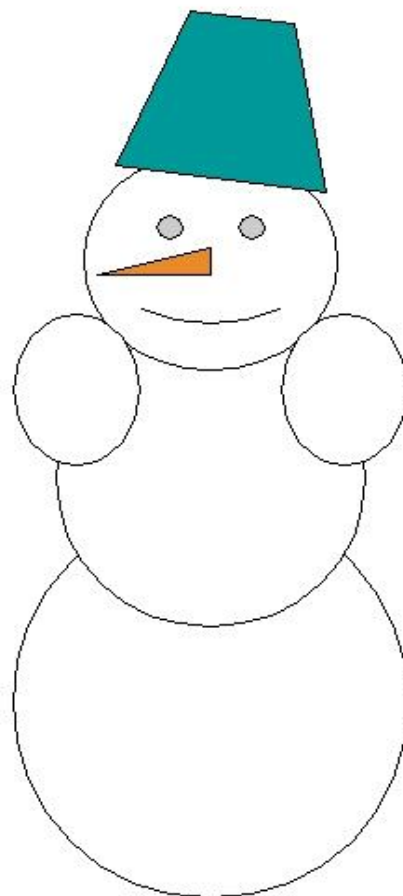
Как появилась сама традиция лепить снеговиков? Считается, что этот красивый обычай появился благодаря итальянскому скульптору Микеланджело. В 1493 году он создал снежную скульптуру.

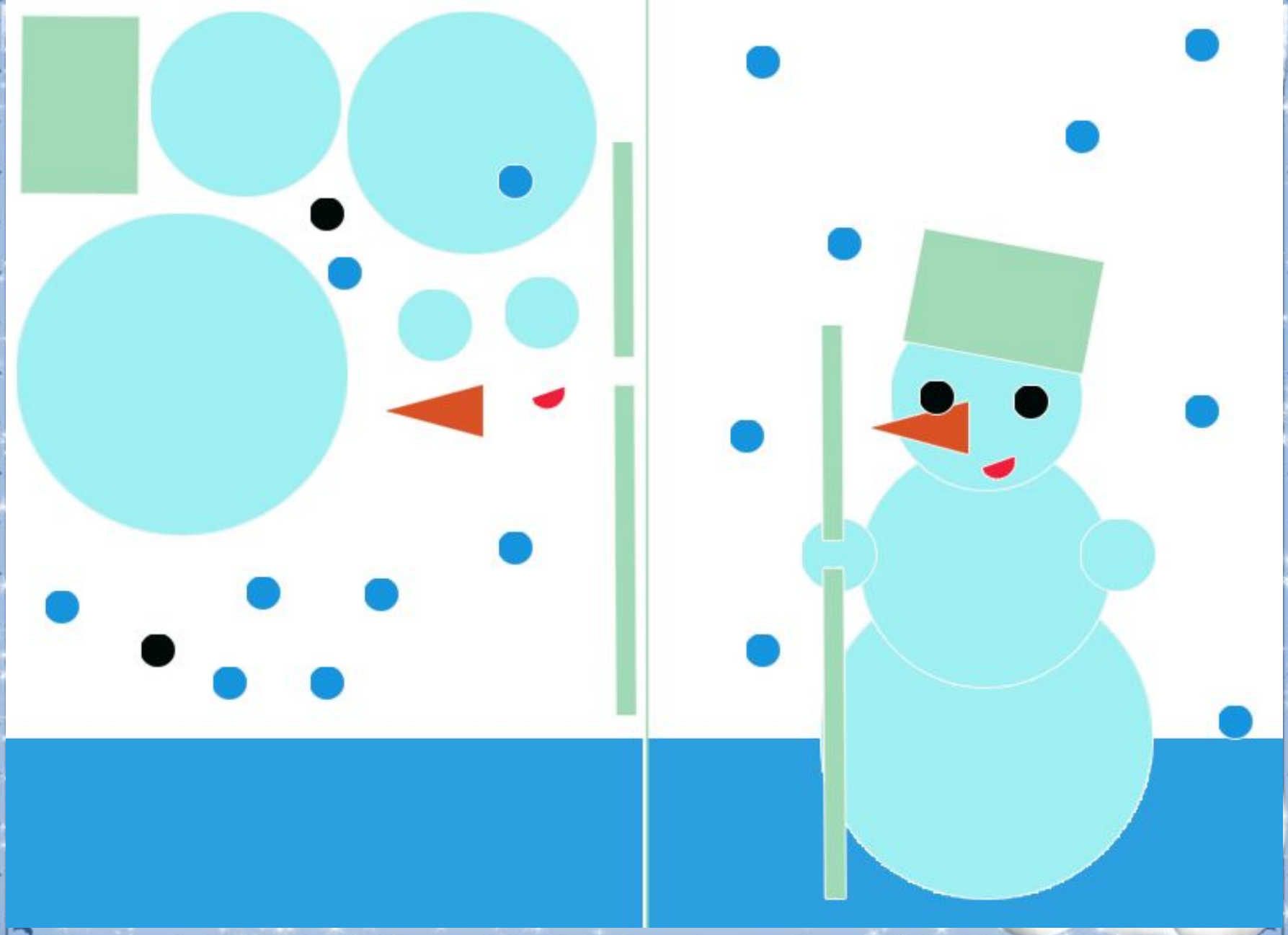
Европейцы считали снеговика ангелом, приносящим все человеческие просьбы Богу и охраняющим людей от зла, снег они считали даром, каждую зиму сходящим с небес. В Европе было принято лепить человечка из снега, как только выпадает первый снег и загадывать желание, тихонечко нашептывая ему на ушко. У европейцев, как и у славян, была традиция лепить снеговиков рядом с домом и щедро их украшать. В ход шли гирлянды, шарфы, домашняя утварь, метлы. В некоторых странах снеговика украшали бусами из чеснока, это должно было оберегать домочадцев от нечистой силы и приносить здоровье.



А теперь давайте создадим снеговика.

- Какой он?
- Какого он цвета?
- А сколько белых кругов нам нужно для него?
- Что у него на голове?
Ведёрко можно сделать любого цвета.
- А ещё что есть у снеговика?
Да глаза, рот и нос-морковка.





Рефлексия

- Что нового узнали сегодня на уроке?
- Что мы сегодня сделали?
- Понравилось ли вам то, что вы сделали?