



Окружность. Круг.

Тип урока: Обобщение и систематизация знаний учащихся

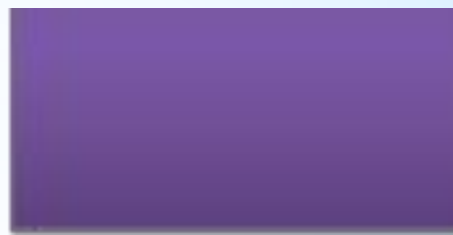
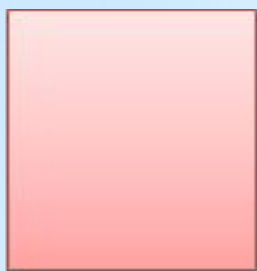
Цель урока:

1. Повторить понятие окружности, круга и их элементов; упражняться в построении окружности;
2. Развивать познавательный интерес учащихся, познакомить их с историческим материалом;
3. Прививать учащимся навык самостоятельности в работе, учить трудолюбию, аккуратности.

Учитель математики Ялынская И. В.

ГУ «Ярославская СШ»



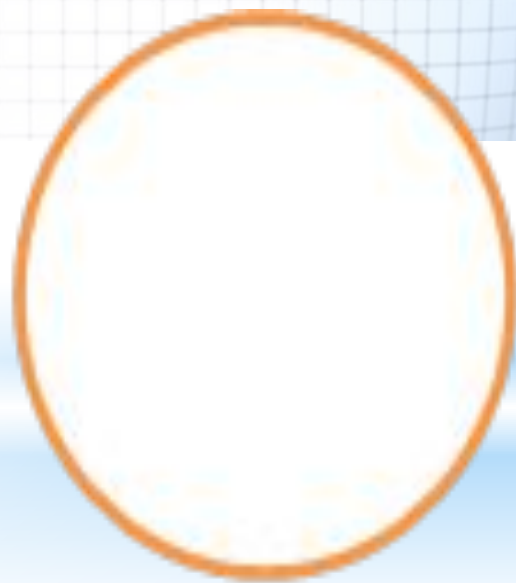


**Какая фигура
лишняя?**

*** Распознавание
геометрических
фигур.**

Нет углов у меня,
И похож на блюдце я,
На тарелку и на крышку,
На кольцо, на колесо.
Кто же я такой, друзья?

круг





**У круга есть одна подруга,
Знакома всем ее наружность!
Она идет по краю круга
И называется -...**

окружность

Начало:

Окружность - замкнутая линия ...

Круг - это часть плоскости,...

Радиус - это отрезок, соединяющий...

Диаметр - это отрезок, соединяющий...

Хорда - это отрезок, соединяющий...

Конец:

...все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от центра.

...ограниченная окружностью.

...две точки окружности.

...соединяющий центр окружности с любой точкой на окружности.

...две точки окружности и проходящий через центр.

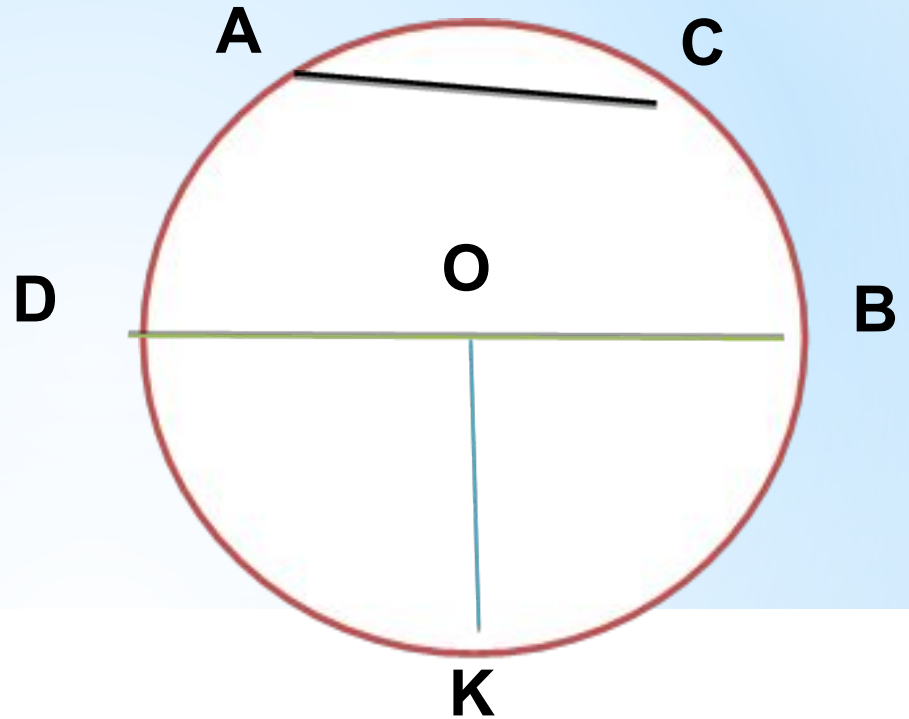
**«Соберем»
разбежавшиеся
правила.**

AC - хорда

DB - диаметр

OK – радиус

O – центр окружности



*** Назвать радиус, центр, диаметр, хорду окружности, изображенные на рисунке.**



**Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу.**

(В.Берестов)

*** Скажите, а с помощью
какого инструмента мы
можем построить
окружность?**

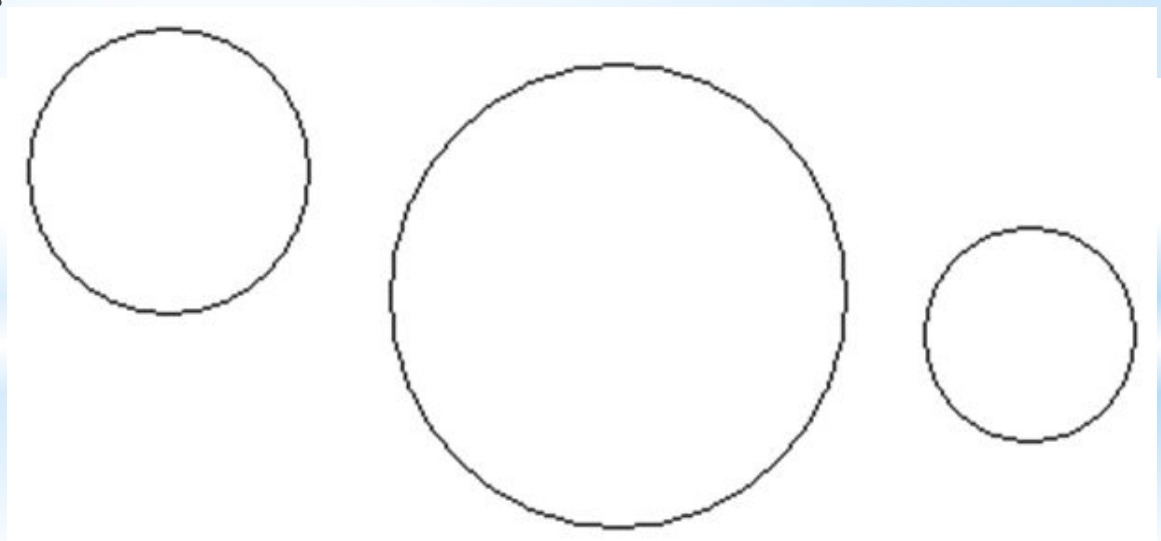
Построение окружностей с различными радиусами.

Построим несколько окружностей, радиусы которых равны

1 ряд - 2см,

2 ряд - 4см

3 ряд - 5см 5мм.



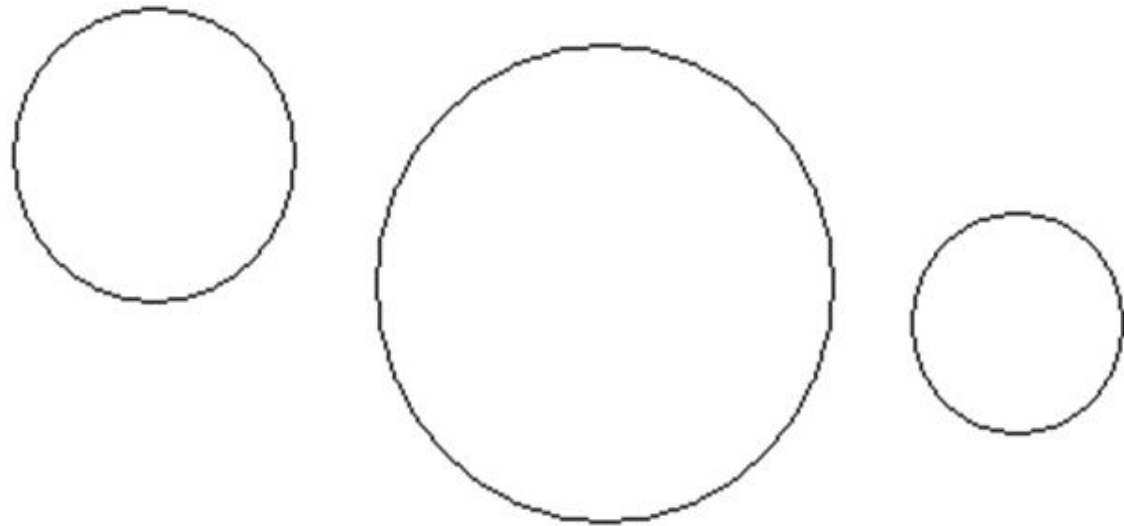
Построение окружностей с разными диаметрами.

Построим несколько окружностей, диаметры которых равны:

1 ряд - 6 см;

2 ряд - 4 см;

3 ряд - 9 см.



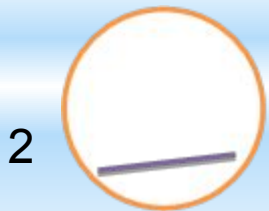
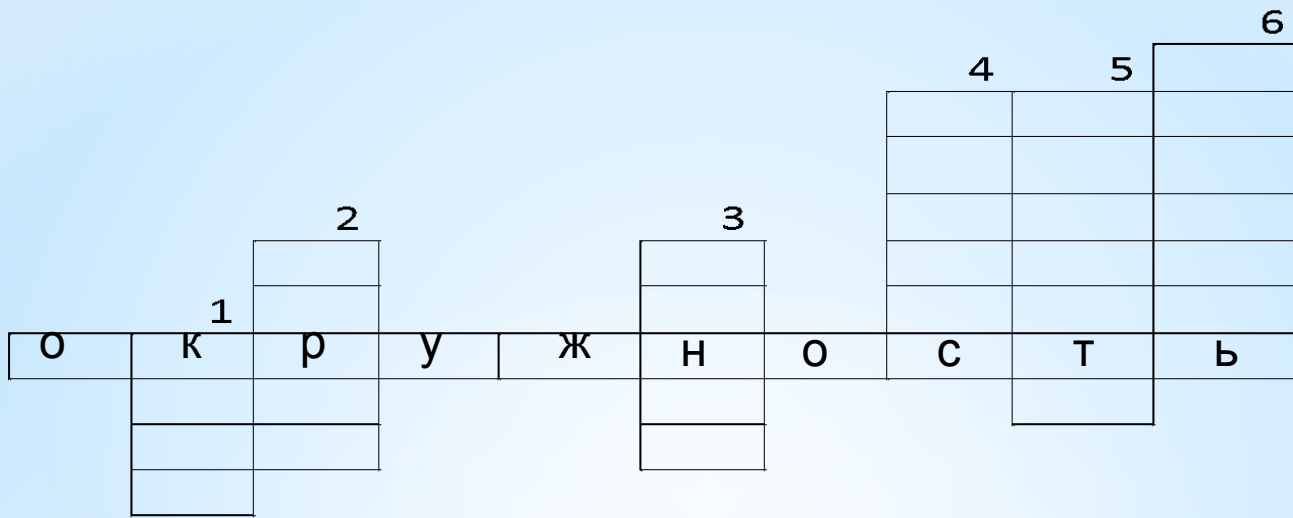
1 группа: Рисуем колобка, окружность радиусом 4 см и разукрашиваем цветными карандашами.



2 группа: Рисуем снеговика, радиусы окружностей которого 3 см, 4см 5 мм и 6 см. Затем разукрашиваем.



□ **Самостоятельная работа.**



**Разгадать
кроссворд**

Удачи вам!

Спасибо за урок!