



## Окружность. Круг.

Тип урока: Обобщение и систематизация знаний учащихся

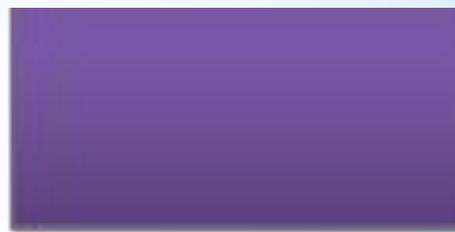
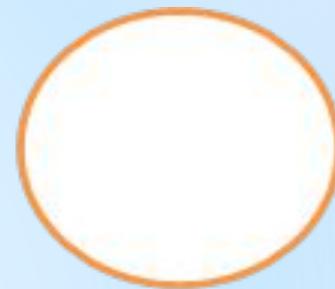
Цель урока:

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»



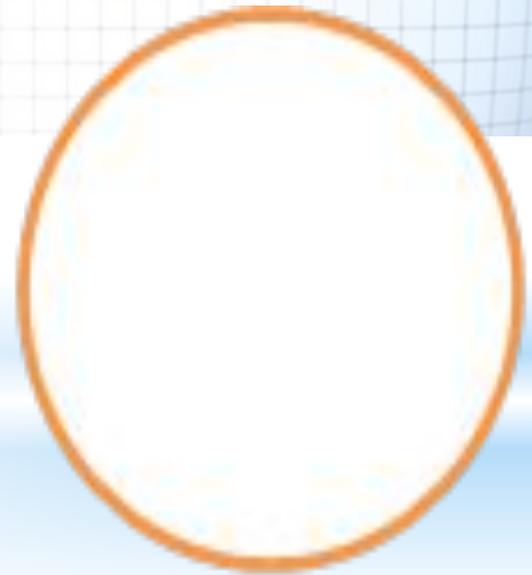


Какая фигура  
лишняя?

\* 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.

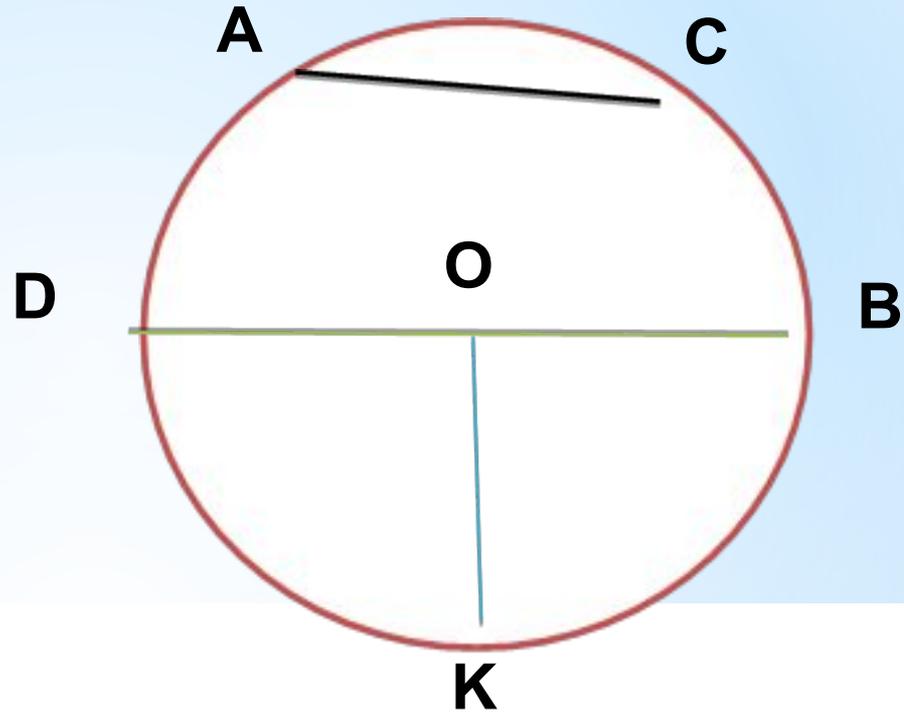
**«Соберем»  
разбежавшиеся  
правила.**

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?**

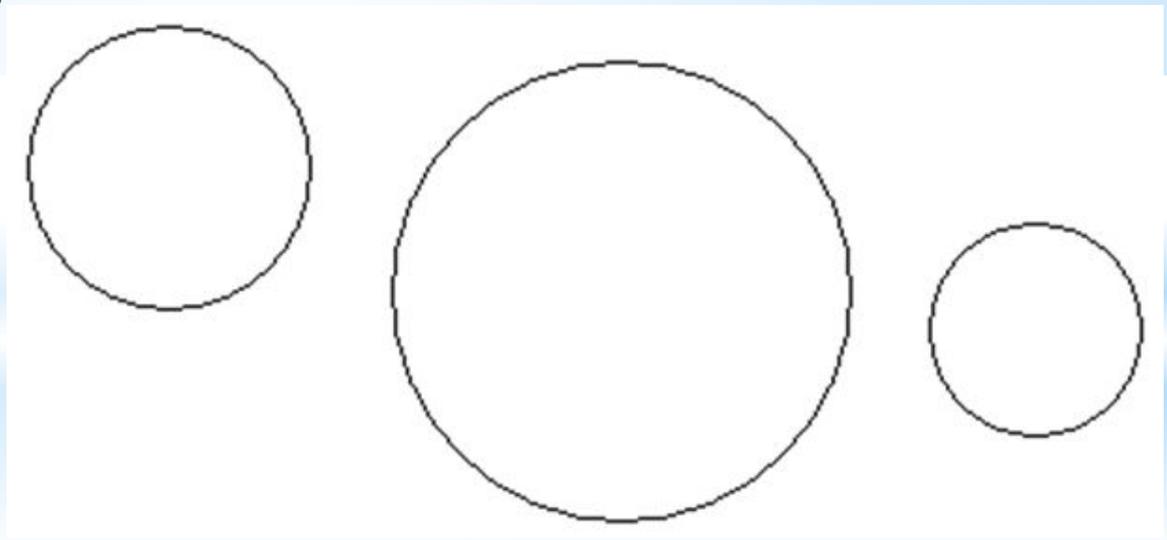
**Построение окружностей с различными радиусами.**

Построим несколько окружностей, радиусы которых равны

1 ряд - 2см,

2 ряд - 4см

3 ряд - 5см 5мм.



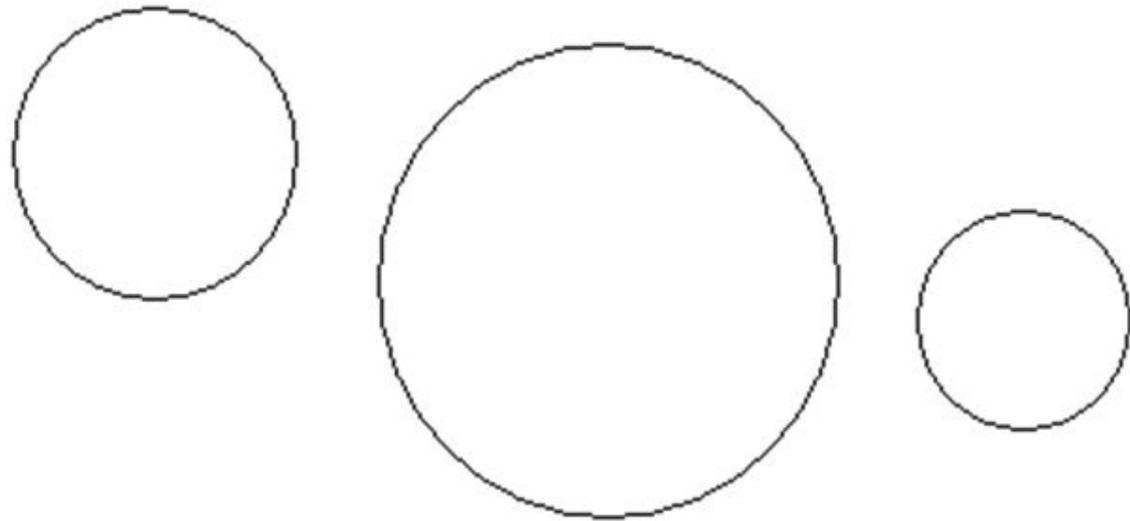
Построение окружностей с разными диаметрами.

Построим несколько окружностей, диаметры которых равны:

1 ряд - 6 см;

2 ряд - 4 см;

3 ряд - 9 см.



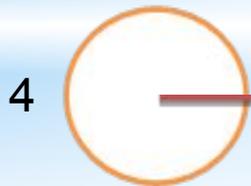
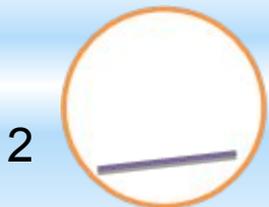
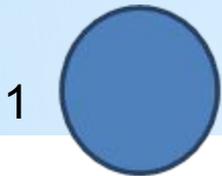
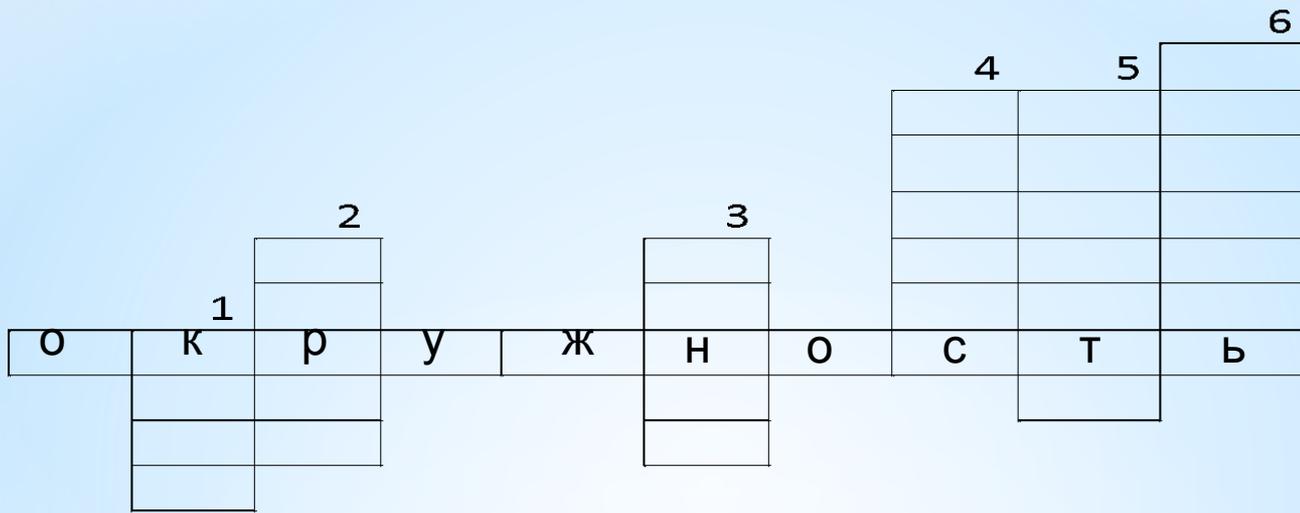
1 группа: Рисуем колобка, окружность радиусом 4 см и разукрашиваем цветными карандашами.



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



□ Самостоятельная работа.



**Разгадать  
кроссворд**

**Удачи вам!**

**Спасибо за урок!**