

Работа выполнена в рамках проекта «Повышение квалификации различных категорий работников образования и формирования у них базовой педагогической ИКТ-компетентности» по программе «Информационные технологии в деятельности учителя-предметника»



## МАТЕМАТИКА-5

- Тематическое планирование
- Ход урока
- Автор
- Ресурсы

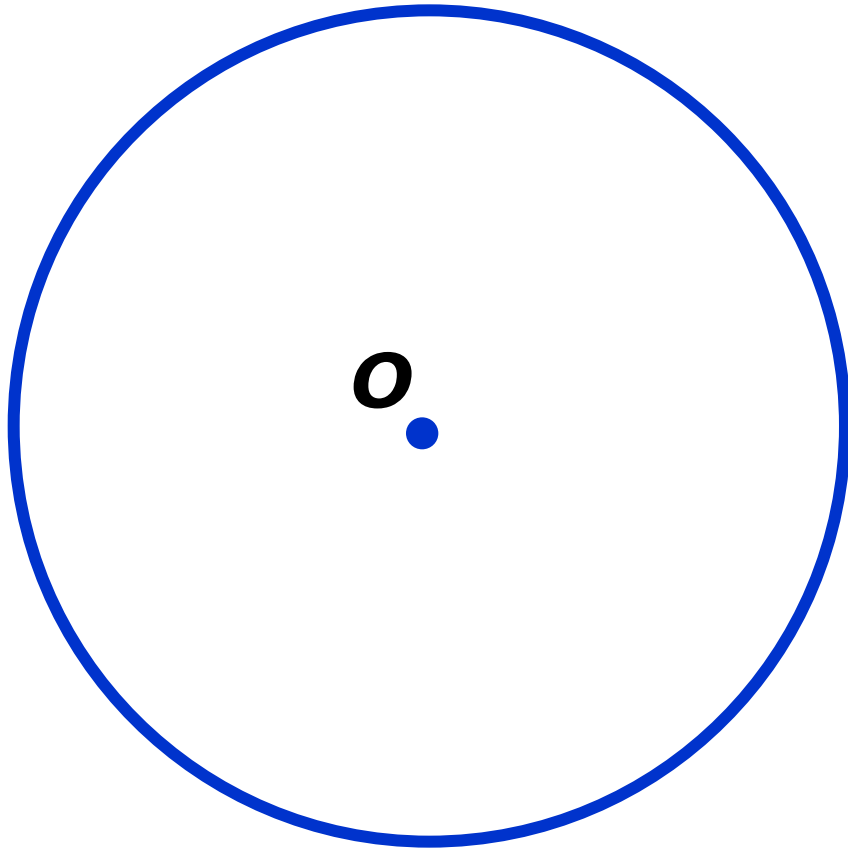
# Об авторе

*Я, Пшеничникова Тамара Ивановна,  
работаю учителем математики  
в средней общеобразовательной  
школе №11 г.Новосибирска 32 года.  
Общий стаж работы учителем 46  
лет.*

*Категория - высшая.*

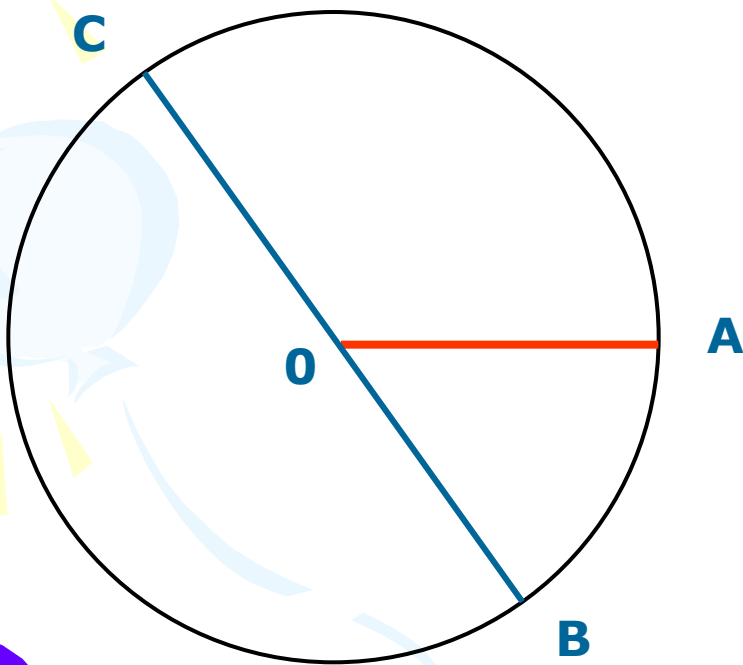
*Любимое занятие-чтение.*





Замкнутую линию на плоскости, все точки которой равноудалены от одной точки этой же плоскости, называют **окружностью**.

Точку называют **центром окружности**.

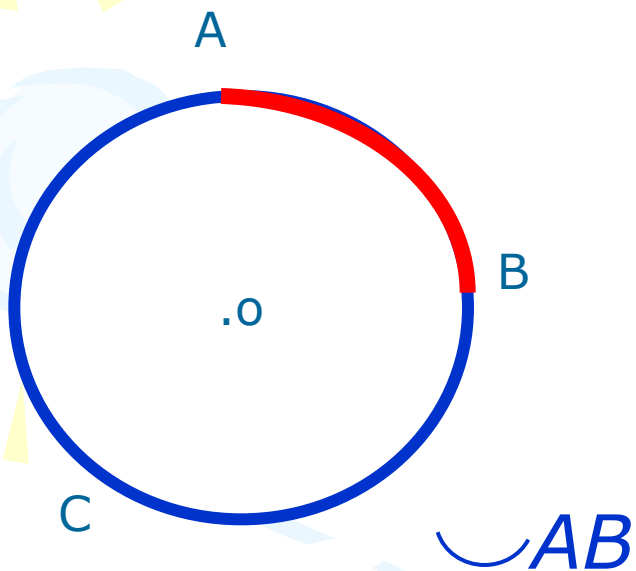


Отрезок, который соединяет центр окружности с любой точкой этой же окружности, называют **радиусом окружности**.

Отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через центр, называют **диаметром**.

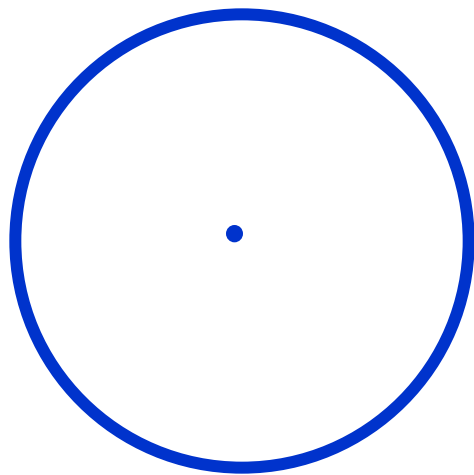
# Дуга

Часть  
окружности  
называется  
***ДУГОЙ.***

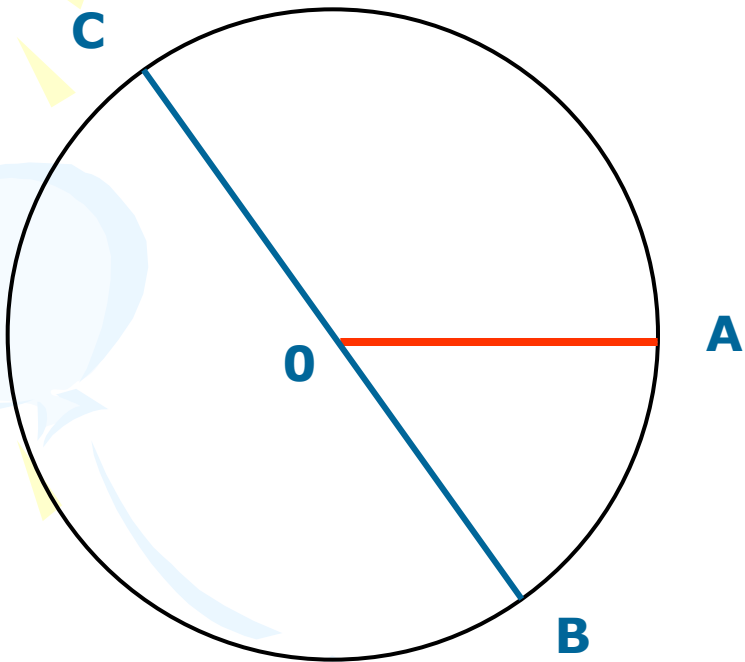


# Круг

Часть плоскости, которая лежит внутри окружности (вместе с самой окружностью), называется ***кругом***.

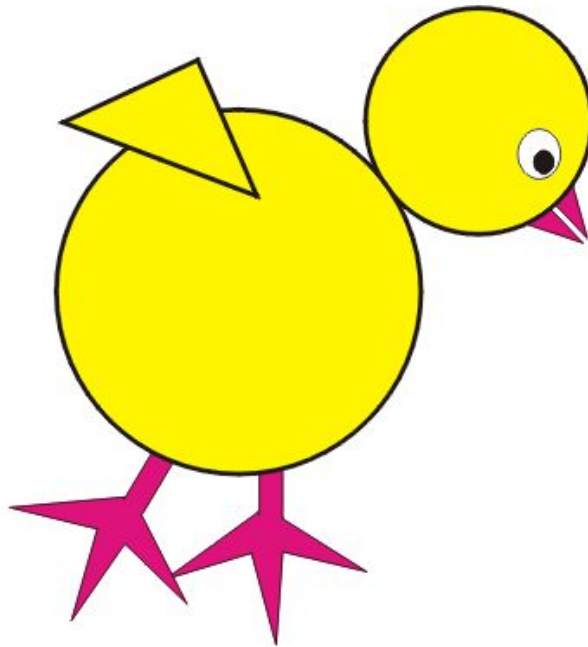


# Тренировочные упражнения



- 1. Сравните длину диаметра и радиуса.
- 2. Постройте окружность с центром в точке  $O$ . Измерьте радиус. Найдите диаметр.
- 3. Начертите окружность и отметьте на ней три точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ . Назовите дуги, на которые эти точки делят окружность.
- 4. Изобразите круг радиусом  $3\text{ см}$ . Отметьте точку  $A$  внутри круга,  $B$  - вне круга. Измерьте расстояние от центра круга до точек  $A$  и  $B$ . Сравните эти расстояния с радиусом круга. Начертите отрезок  $AB$ , пересекает ли он окружность?

# Тестовое



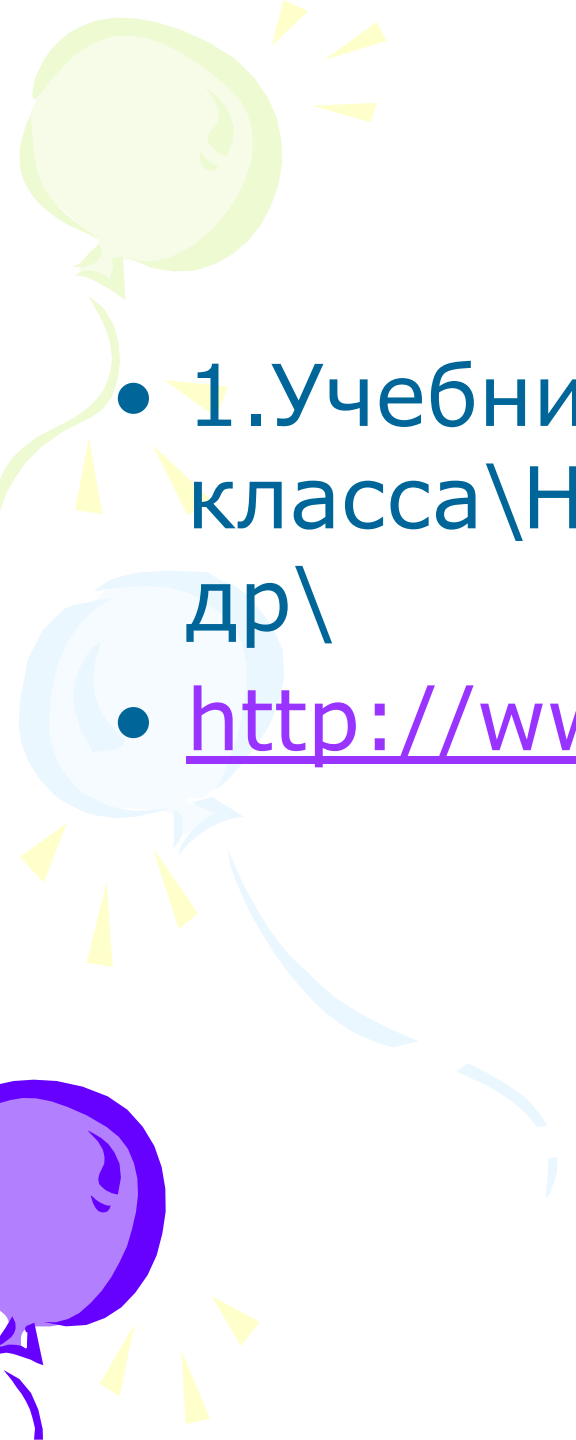
<http://www.raskraska.ru>



# Адаптация к выпускной работе

- Материал к уроку по теме «Окружность Круг» будет использоваться при объяснении нового материала в 5 классе, а также как наглядное пособие при изучении темы «Окружность» в 8 классе.
- Для подготовки к уроку были использованы компьютерные программы: Microsoft Word, Microsoft Power Point, Microsoft Office Picture Manager.

# Ресурсы

- 1. Учебник «Математика» для 5 класса \Н.Я.Виленкин, В. И.Жохов и др\  

- <http://www.raskraska.ru>