

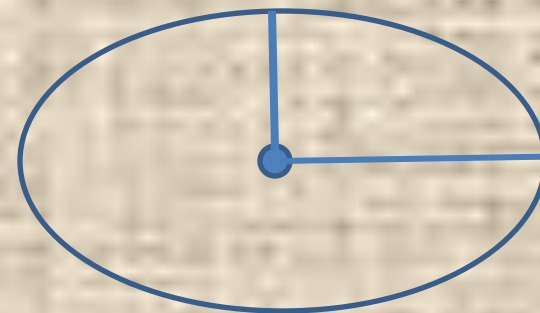
# Замечательные линии окружности

Урок по математике для 5 класса

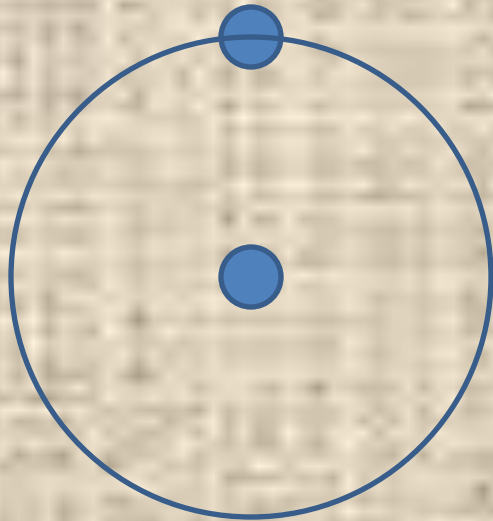
# Цели урока:

1. Познакомить учащихся с понятием окружность и ее элементами .
2. Развитие графических навыков: работа с циркулем и карандашом, построение окружности.
3. Развивать умение видеть окружность и ее элементы среди других линий и в окружающих нас предметах

# Окружность

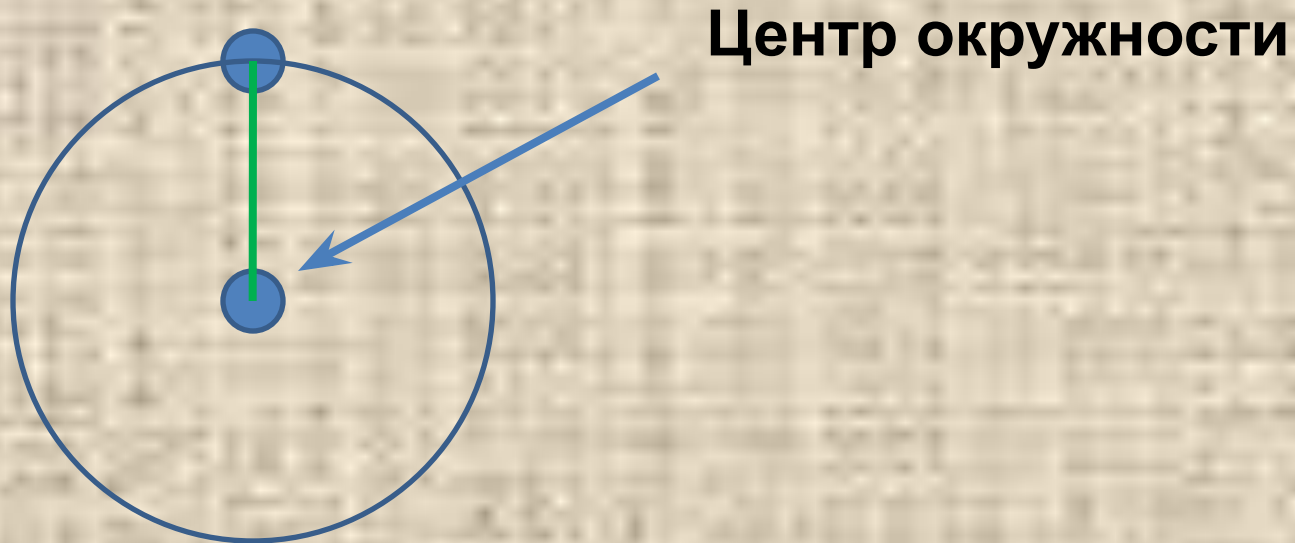


Окружность – множество точек,  
равноудаленных от центра

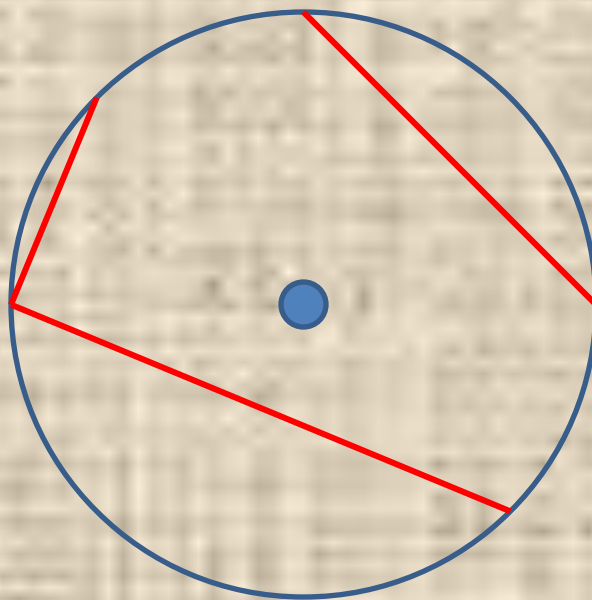




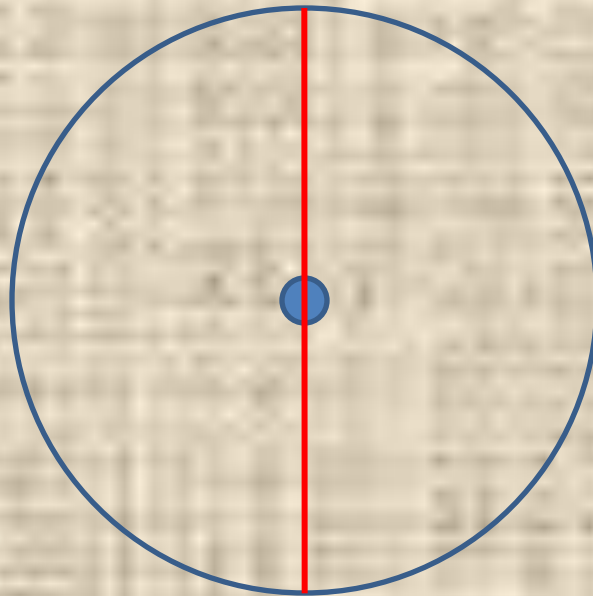
Радиус – расстояние от центра до  
любой точки окружности



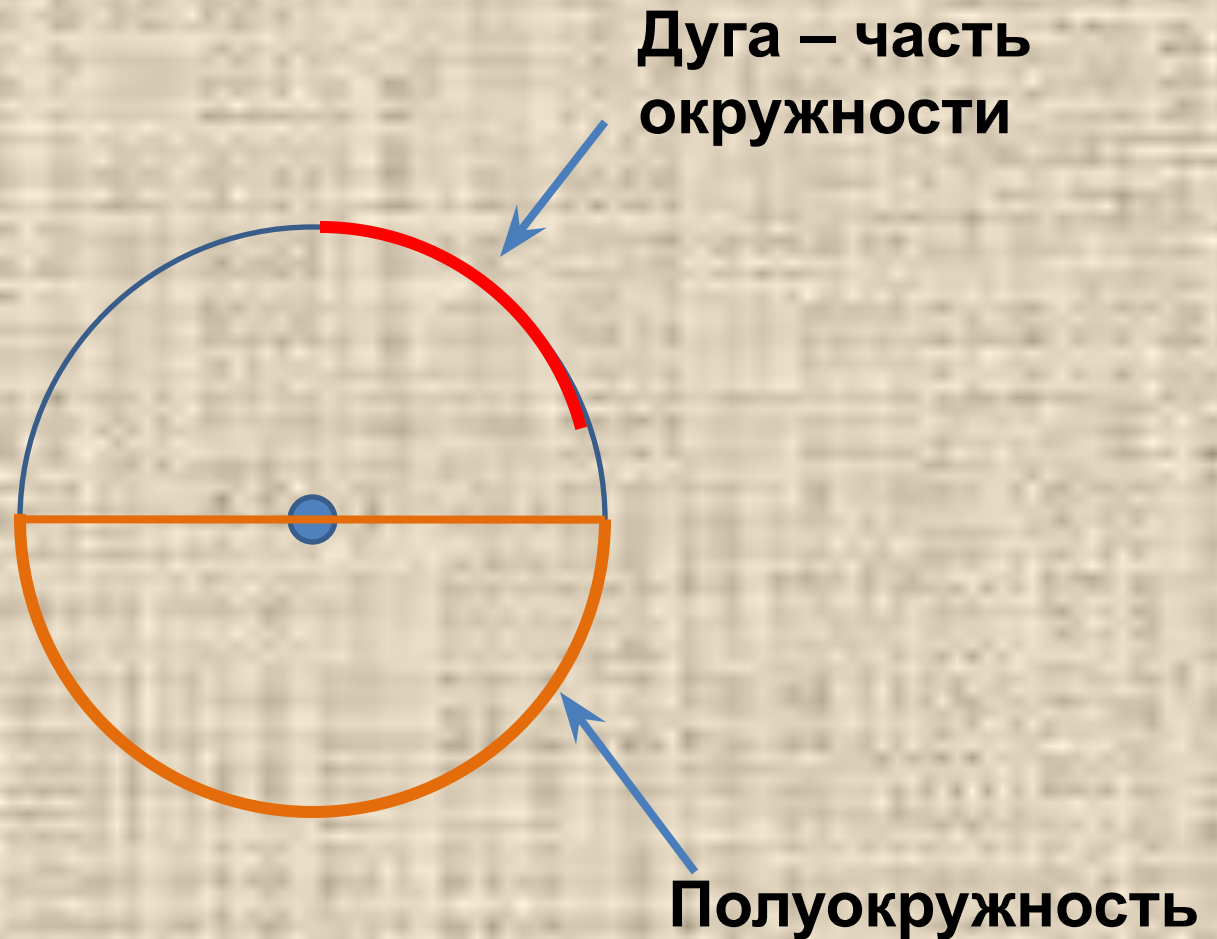
Отрезок, соединяющий две  
любые точки окружности,  
называется хордой



Хорда, проходящая через центр,  
называется диаметр.



# Дуги окружности





# Откуда взялись такие названия?



**РАДИУС (ГРЕЧ.) – СПИЦА ОТ  
КОЛЕСА**

*Самое древнее  
колесо*

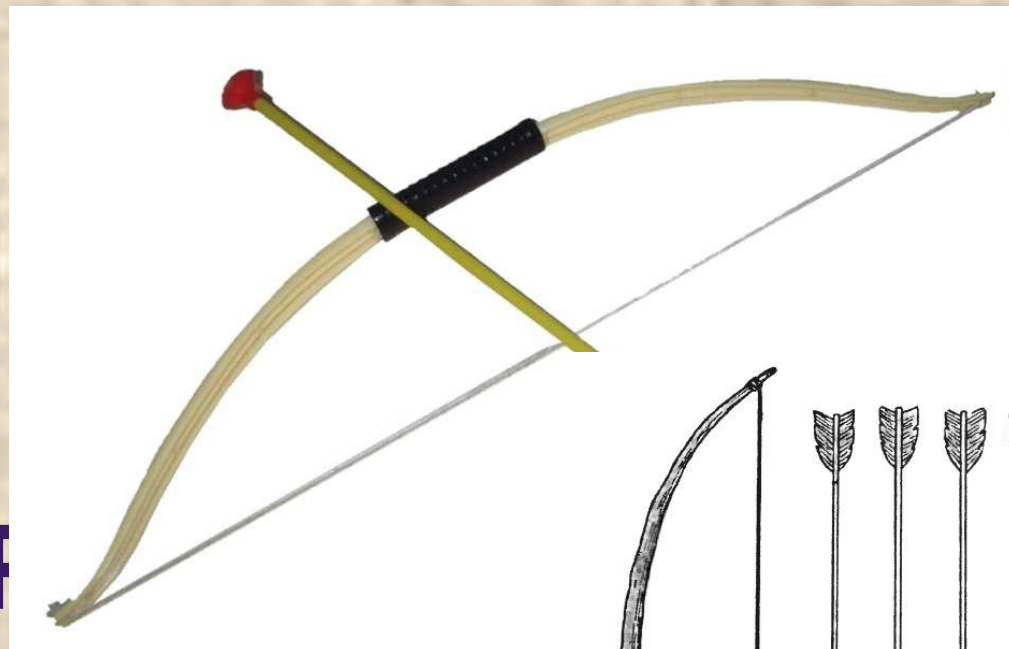


*Колесо  
современной  
телеги*

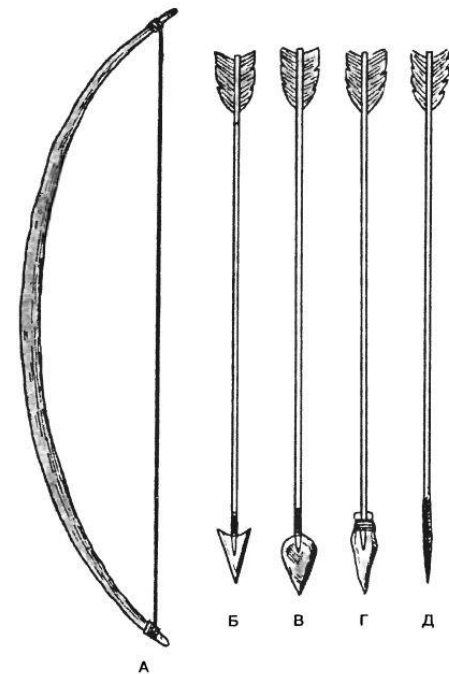




(Рис.1)



# ЛУКА



# Вывод:

- Чтобы построить окружность необходимо задать центр окружности и радиус.
- Чтобы построить окружность необходимо иметь циркуль.



**Спасибо за внимание**