

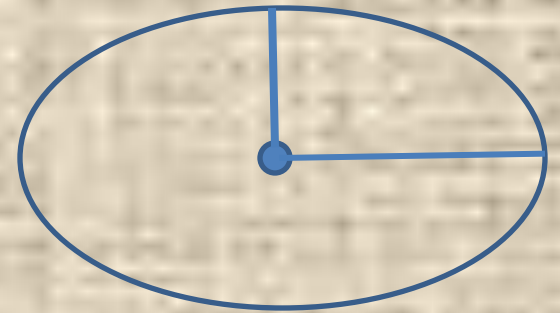
Замечательные линии окружности

Урок по математике для 5 класса

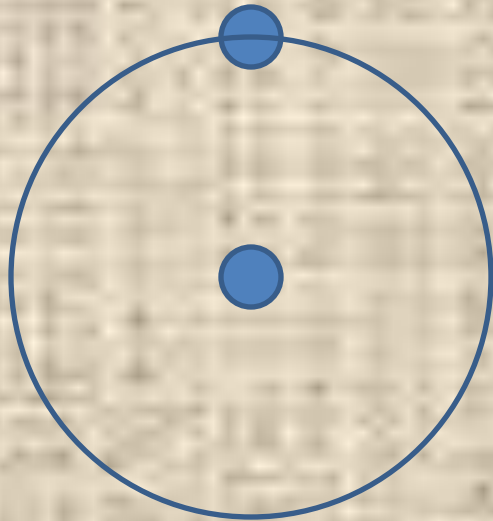
Цели урока:

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

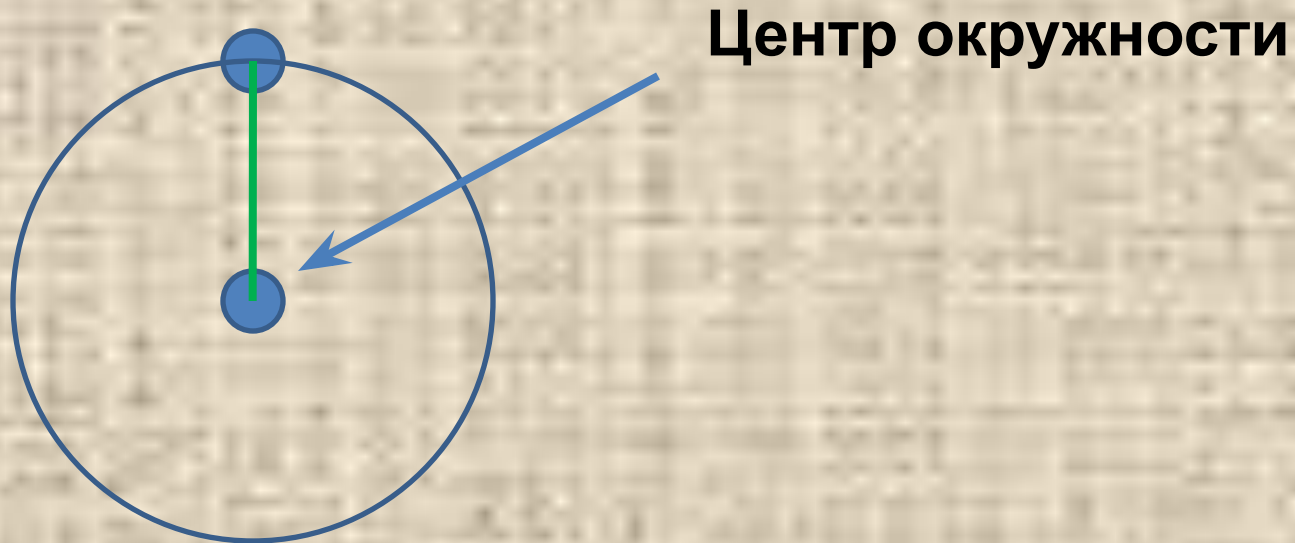
Окружность



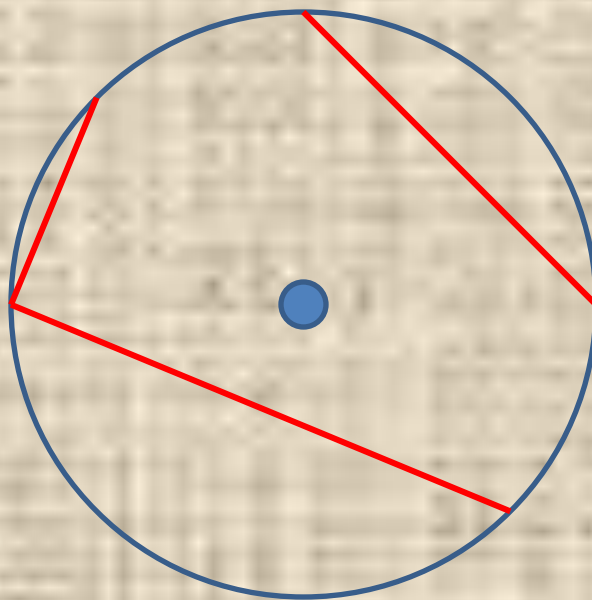
Окружность – множество точек,
равноудаленных от центра



Радиус – расстояние от центра до
любой точки окружности



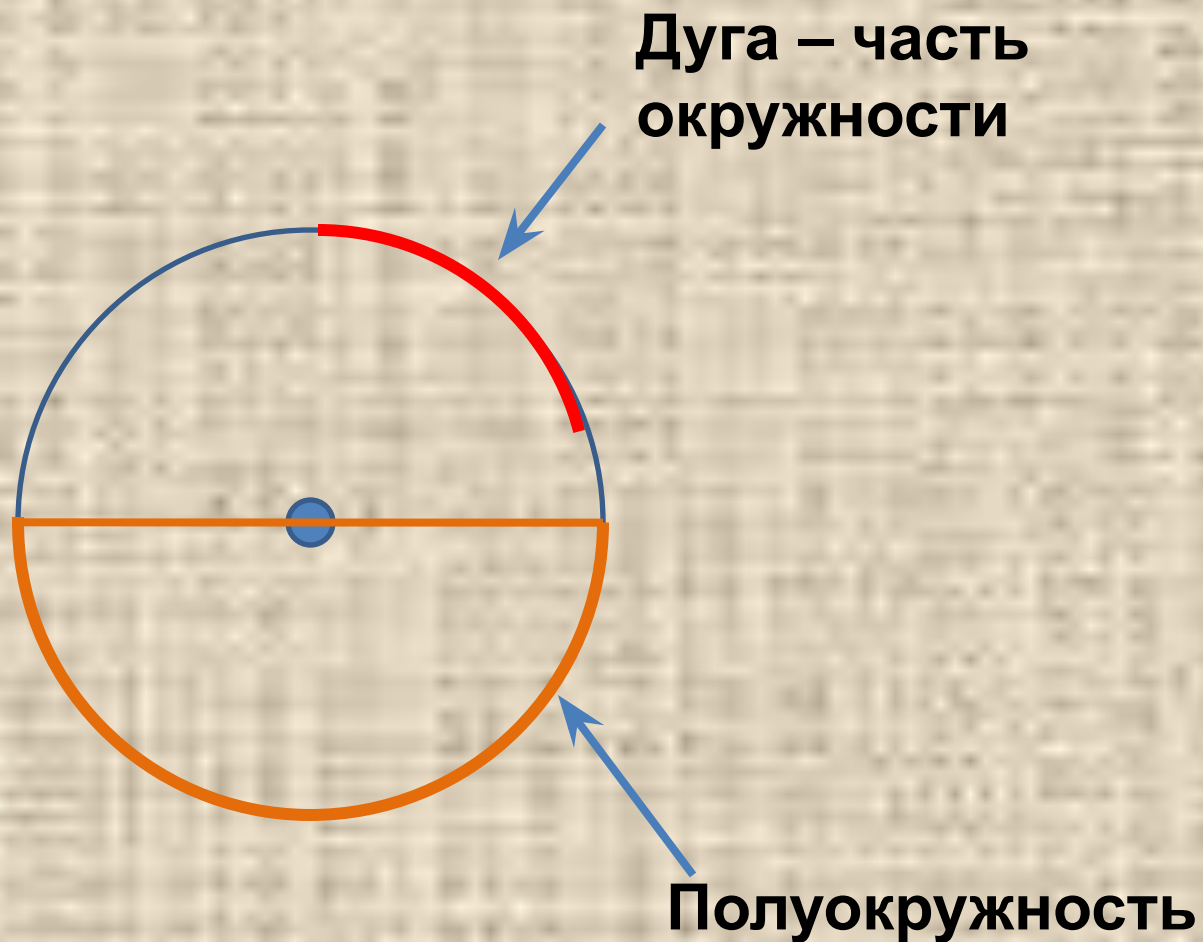
Отрезок, соединяющий две
любые точки окружности,
называется хордой



Хорда, проходящая через центр,
называется диаметр.



Дуги окружности



Откуда взялись такие названия?



РАДИУС (ГРЕЧ.) – СПИЦА ОТ КОЛЕСА

Самое древнее колесо



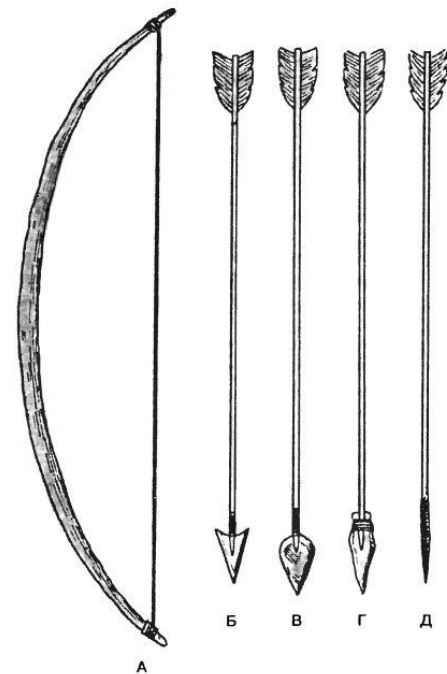
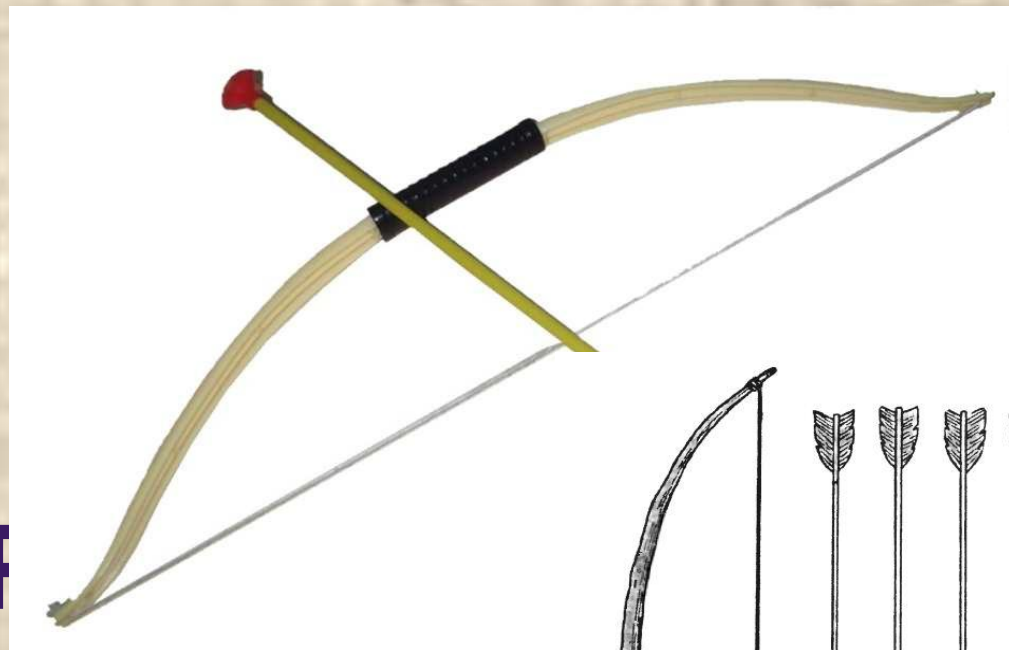
Колесо современной телеги





(Рис.1)

ЛУКА



Вывод:

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

Спасибо за внимание