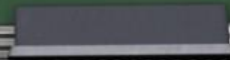




# Открытый урок по математике. ТЕМА: Круг. Окружность.

Автор: Ромашова Л. М.





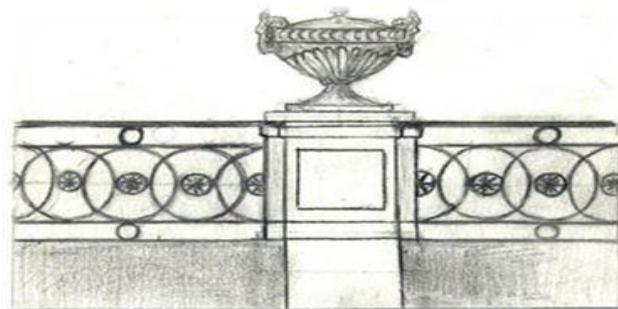
«Математику уже затем  
учить надо, что она ум в  
порядок при



**Ломоносов**  
**Михаил Васильевич**



*СРЕДИ ЗНАКОМЫХ ПРЕДМЕТОВ НАЙДИТЕ ТЕ,  
КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ ОКРУЖНОСТИ И КРУГИ*



**СУПЕР!**

**МОЛОДЕЦ!**

**ОТЛИЧНО!**

**КЛАСС!**







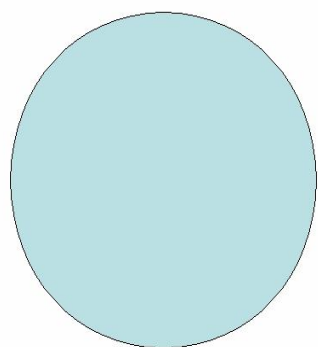




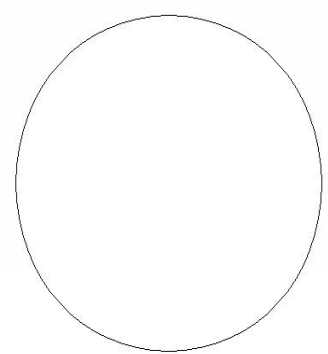
# Правила пользования

- ❖ Не держи циркуль концами вверх.
- ❖ Не оставляй циркуль раскрытым.
- ❖ Передавай циркуль закрытым, тупым концом вперед.
- ❖ Работай аккуратно! Будь внимателен!





**круг**



**окружность**



## **Запомните!**

**Окружность** – это граница  
круга.

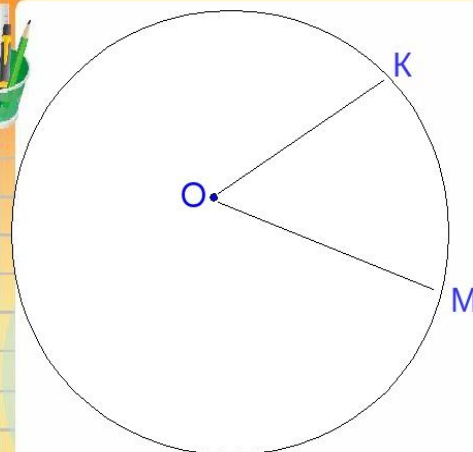
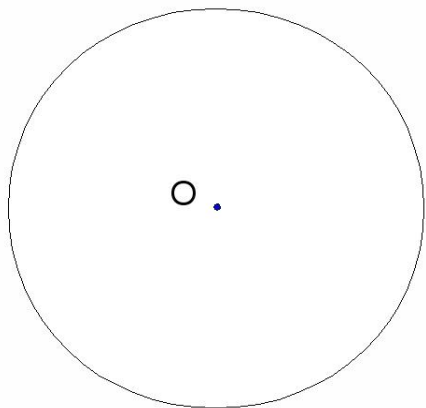
**Круг** – это часть плоскости,  
ограниченная окружностью.







## Точка $O$ – центр окружности

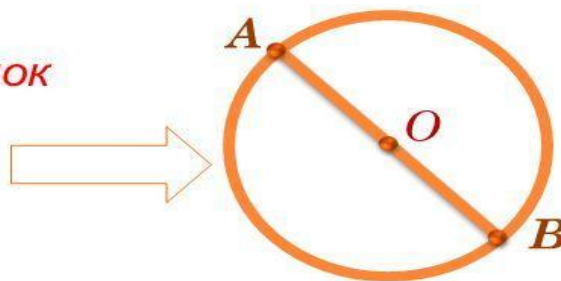


Радиусы одной  
окружности  
(круга) равны.

- Начертите окружность радиусом 2 см.
- Возьмите цветной карандаш и аккуратно выделите линию окружности.
- Как показать круг?
- Отметьте центр окружности и проведите её радиус. Обозначьте точками.

**ДИАМЕТР** (от греч. *поперечник*) -  
отрезок, соединяющий две точки  
окружности и проходящий через центр.

Посмотрите на рисунок  
и сравните длину  
радиуса с длиной  
диаметра.



**Диаметр в два раза  
больше радиуса.**





## Игра «Да-нет»

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Окружность – это замкнутая линия?                                   | Да  |
| 2. Расстояние от центра до любой точки окружности всегда одинаково?    | Да  |
| 3. В окружности можно провести только один диаметр?                    | Нет |
| 4. В окружности можно провести сколько угодно радиусов?                | Да  |
| 5. Центр окружности расположен на границе круга?                       | Нет |
| 6. Расстояние от центра до любой точки окружности называется радиусом? | Да  |



