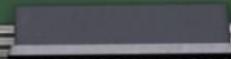




Открытый урок по математике. ТЕМА: Круг. Окружность.

Автор: Ромашова Л. М.





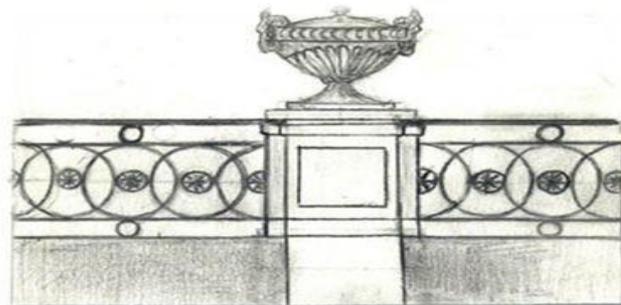
«Математику уже затем
учить надо, что она ум в
порядок при



**Ломоносов
Михаил Васильевич**



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



СУПЕР!

МОЛОДЕЦ!

ОТЛИЧНО!

КЛАСС!



Shared





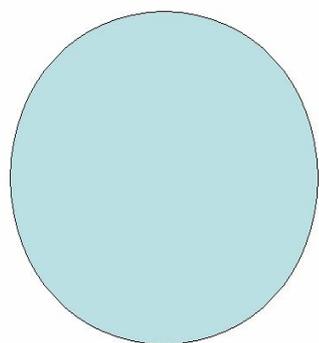




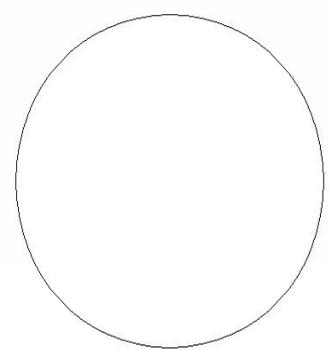
Правила пользования

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





круг



окружность



Запомните!

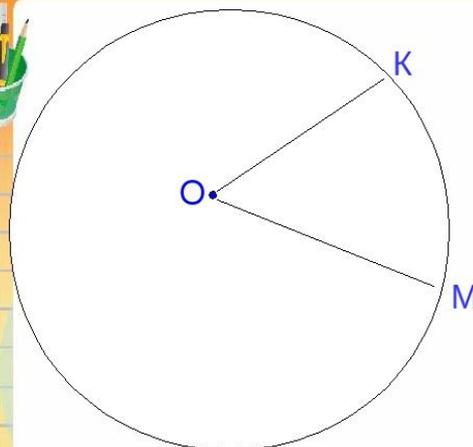
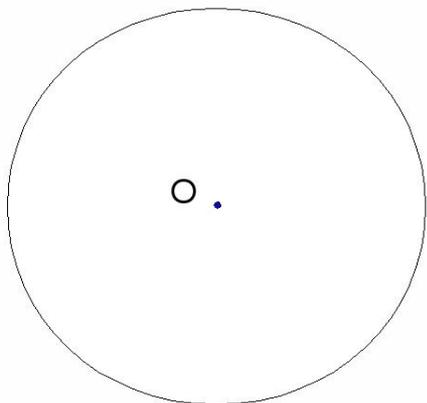
Окружность – это граница
круга.

Круг – это часть плоскости,
ограниченная окружностью.





Точка O – центр окружности

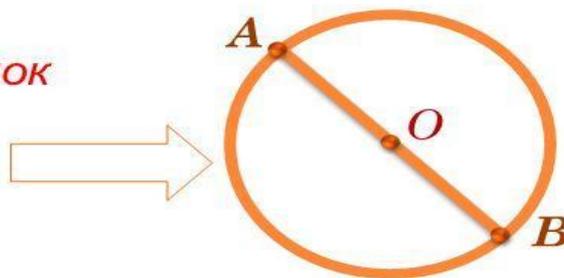


Радиусы одной
окружности
(круга) равны.

- 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 |



