

Департамент образования города Москвы

Северное Окружное Управление Образования

Частное учреждение средняя общеобразовательная школа «Первая  
Школа»









# Тема: Окружность и её углы.

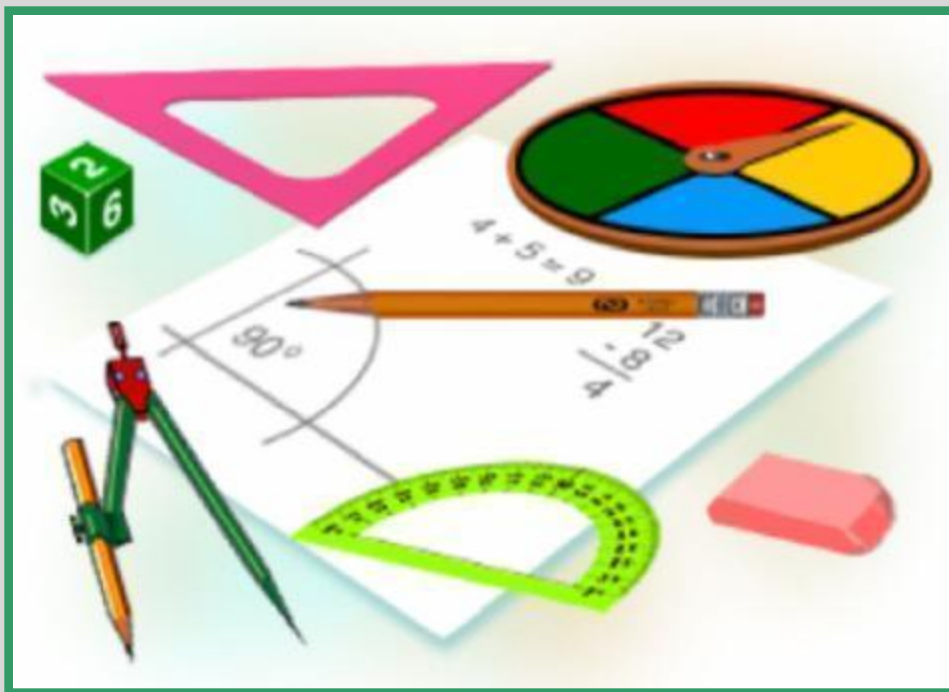
карандаш

линейка

ластик

транспортир

циркуль





*Научно  
Исследовательский  
Институт*

**Н**

*неопознанный*

**Г**

*геометрический*

**О**

*объект*



**Девиз:**

**Дорогу осилит  
идуший**



**а математику**

**МЫСЛЯЩИЙ .**

# Лаборатория теоретиков





# *Работа в группах*





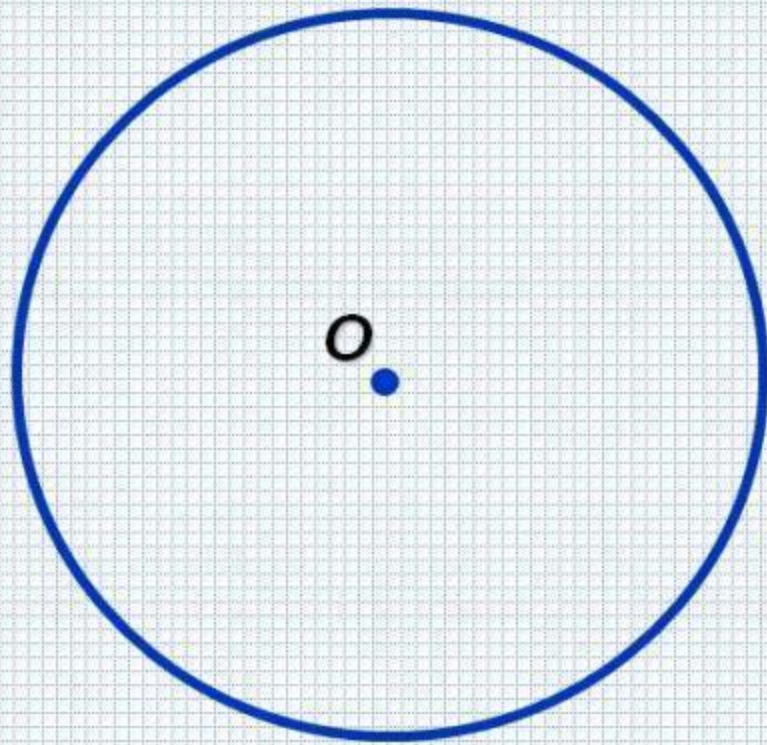
ОКРУЖНОСТЬ



КРУГ





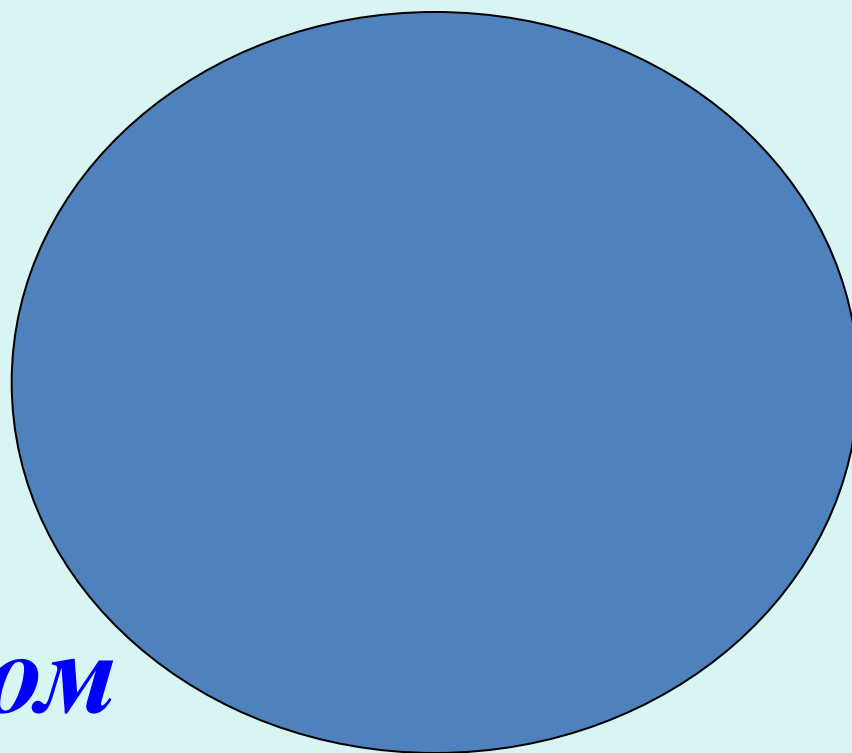


Замкнутую линию на плоскости, все точки которой равноудалены от одной точки этой же плоскости, называют ***окружностью***.

Точку называют ***центром окружности***.

Фигура,  
ограниченная  
окружностью  
называется

*кругом*

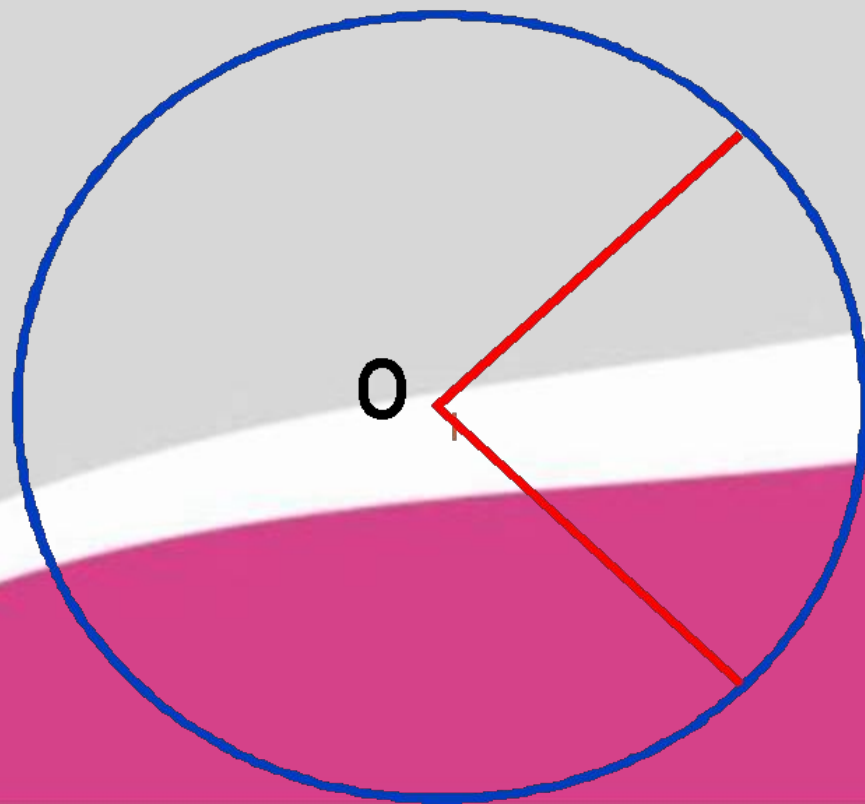
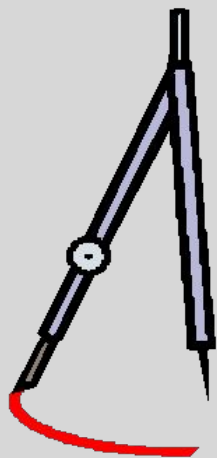




# *Н Г О*

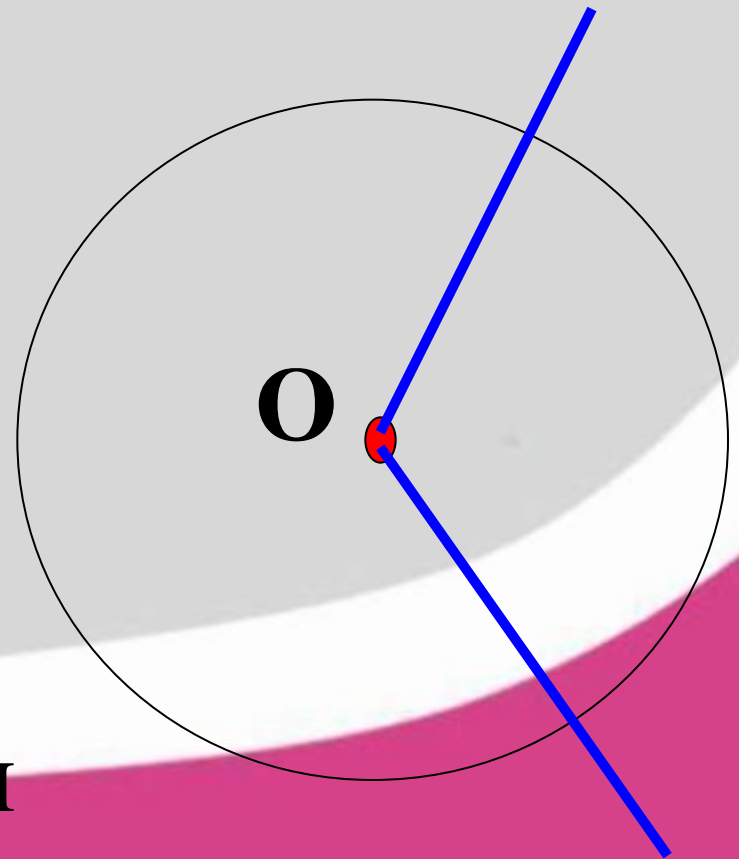
## Центральный угол

Это угол с вершиной в центре окружности.



# *Лаборатория практиков.*

Угол,  
вершина которого  
совпадает  
с центром  
окружности  
называется  
**центральным.**



# Лаборатория исследователей

## Работа в парах





# *Творческая лаборатория*





**Сложите каждый круг пополам.**

**1**



**Теперь ещё раз пополам. Чтобы  
круг разделился на 4 равные  
части.**





Развернём круг. Будем складывать по линиям, проведённым ручкой на цветную сторону. Я для наглядности ручкой провела, а нужно, чтобы эти линии были менее заметными. Можно проводить стержнем, который не пишет.



**Должно получиться вот так. А теперь переверните заготовку нецветной стороной к себе.**



**И сложите так одну сторону, а  
потом к ней же другую сторону  
приложите**





Получится так. Это готовый лепесток.



**Все 8 лепестков готовы.**



**Нужно вырезать круг меньшего диаметра цветка. Поставьте точку в центре.**



**Намазав клеим острую часть  
лепестка прикладываем к точке  
остриём**





**Далее приклеиваем другие  
плотно друг к другу. Острие  
каждого прикладываем к точке**



**Вот и готовый цветок. Только  
серединку осталось наклеить**

# *Рефлексия*

- **Сегодня я узнал...**
- **Я понял, что...**
- **Теперь я могу...**
- **Я научился...**
- **У меня получилось...**
- **Я попробую...**
- **Меня удивило...**
- **Мне захотелось...**

*Закончен урок, и выполнен план.*

***Спасибо за урок!***

*И знания точно уж вам пригодились.*