

# Окружность.

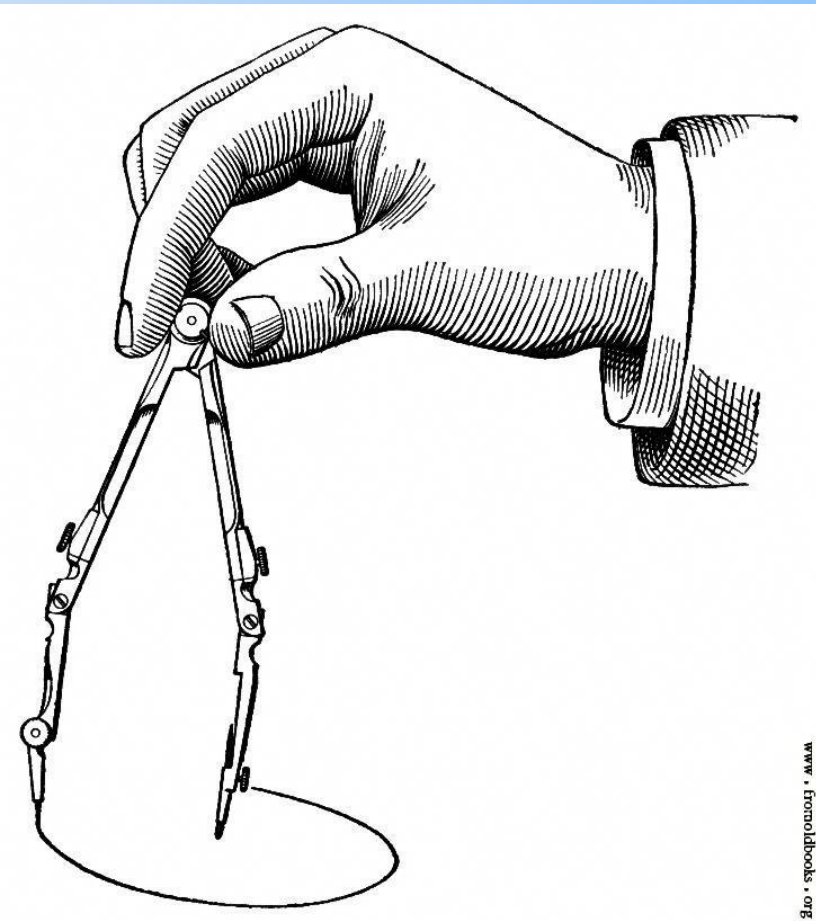
## Круг

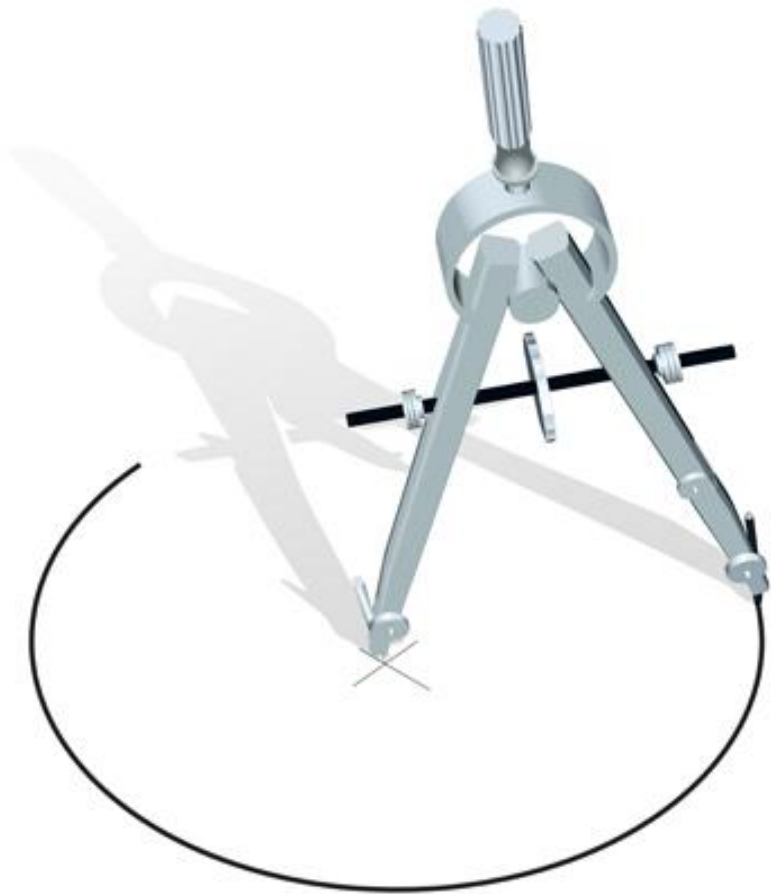


*Подготовила Захарова Елена  
Владиславовна  
учитель начальных классов  
ГБОУ СОШ № 623 г. Москвы*

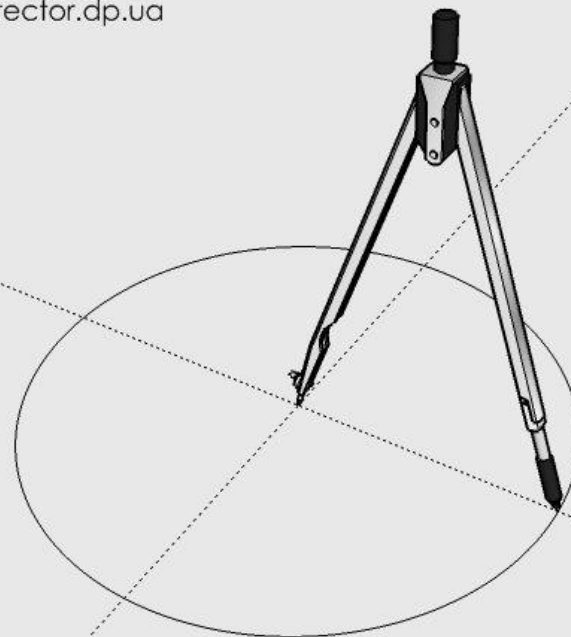
# Циркуль

**Циркуль имеет две ножки. Одна нужна для устойчивости, он цепляется ею за бумагу – это иголка, а вторая работает – чертит.**



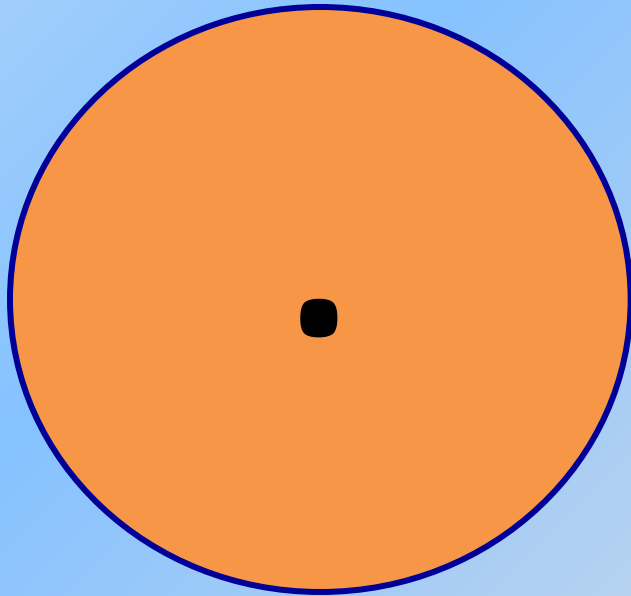


[www.architector.dp.ua](http://www.architector.dp.ua)



**Возьмите циркуль, поставьте ножку с иголочкой на бумагу, а ножкой с грифелем очертите окружность.**

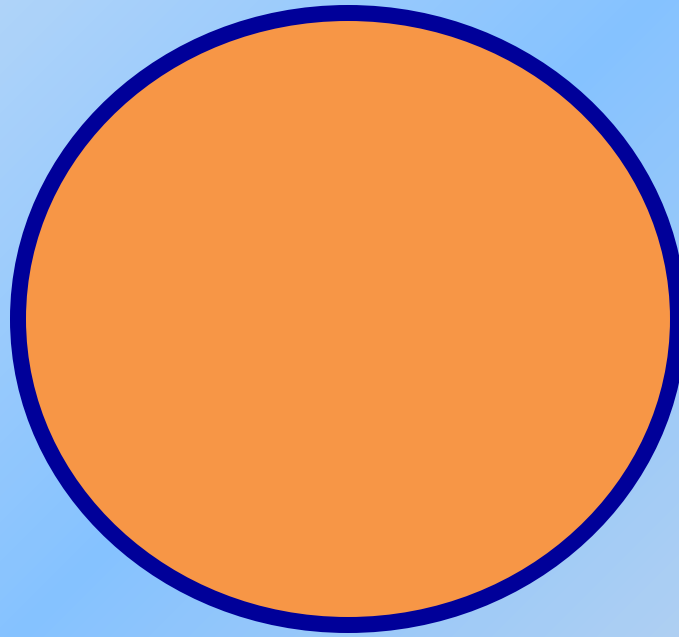
**Закрасьте фигуру цветным карандашом.  
Как она называется?**



**КРУГ**

**Там, где стояла иголка циркуля, поставим точку. Это центр круга.**

**А сейчас найдём границу круга.**

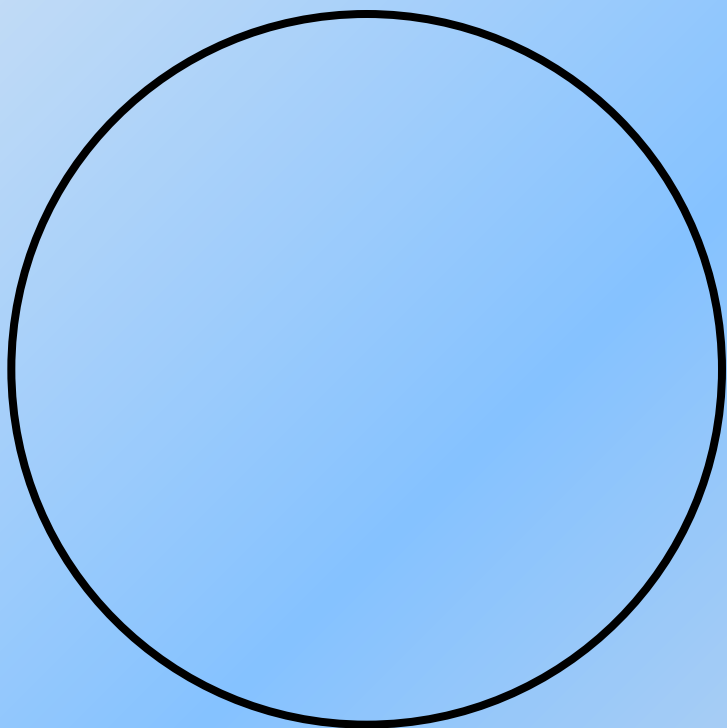


**Что это?**

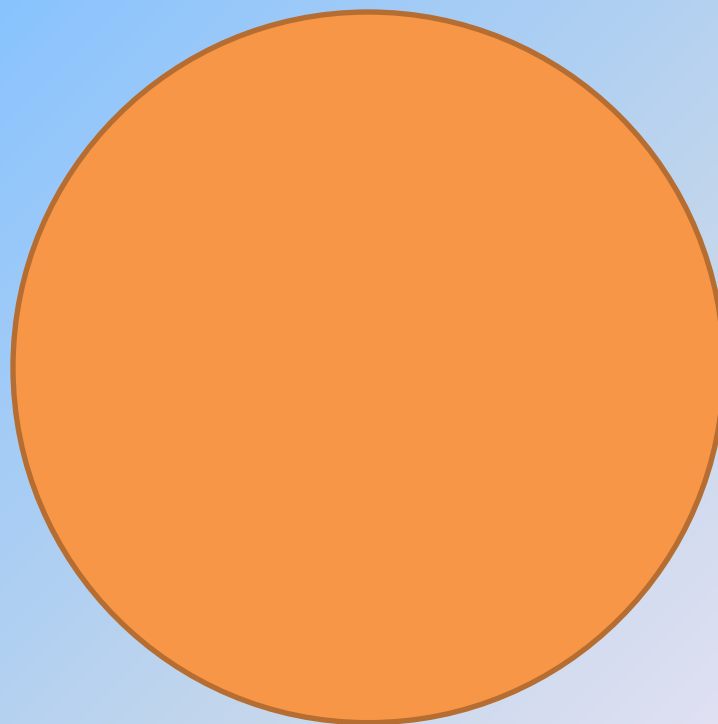
**Линия, которую оставил грифель.**

**Граница круга – это окружность.**

**ОКРУЖНОСТЬ**



**КРУГ**



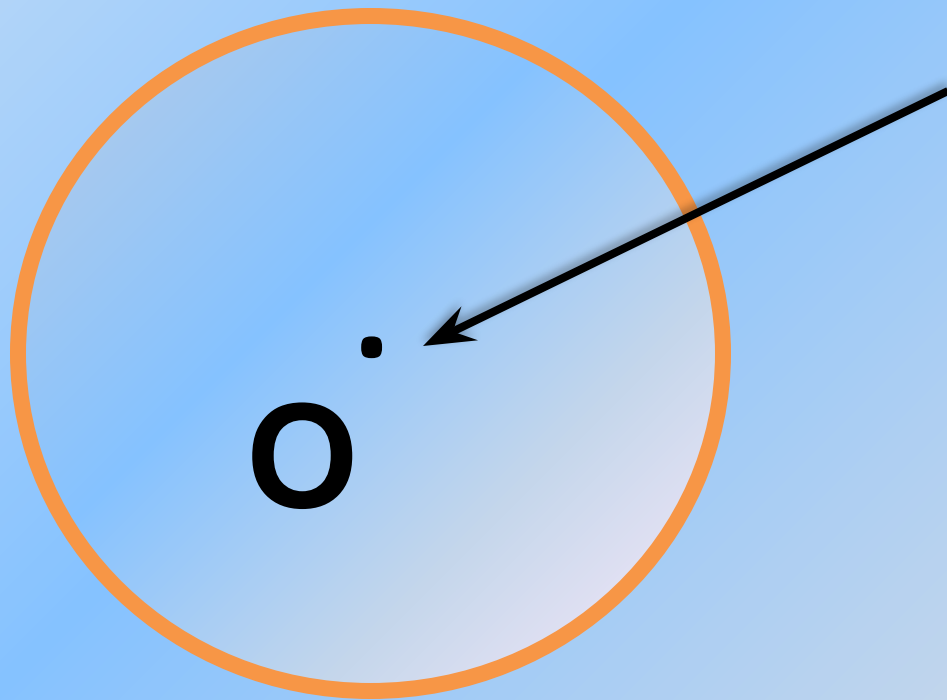
# ОКРУЖНОСТЬ



**ОКРУЖНОСТЬ – ЭТО ЛИНИЯ, КОТОРАЯ  
ОКРУЖАЕТ КРУГ.  
ЭТО ГРАНИЦА КРУГА**



# ЦЕНТР ОКРУЖНОСТИ

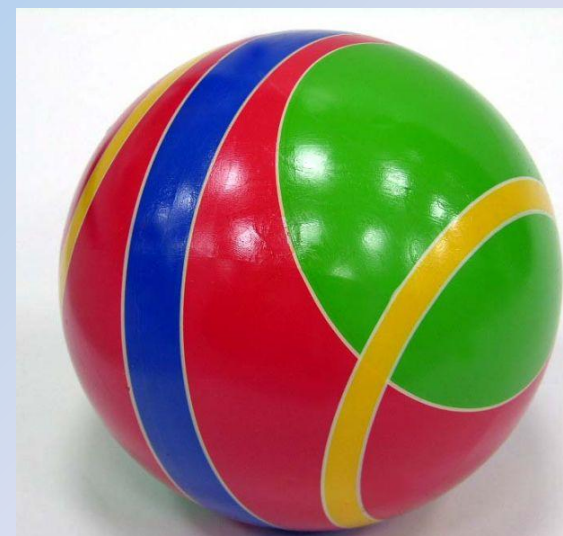




# Приведите примеры окружностей

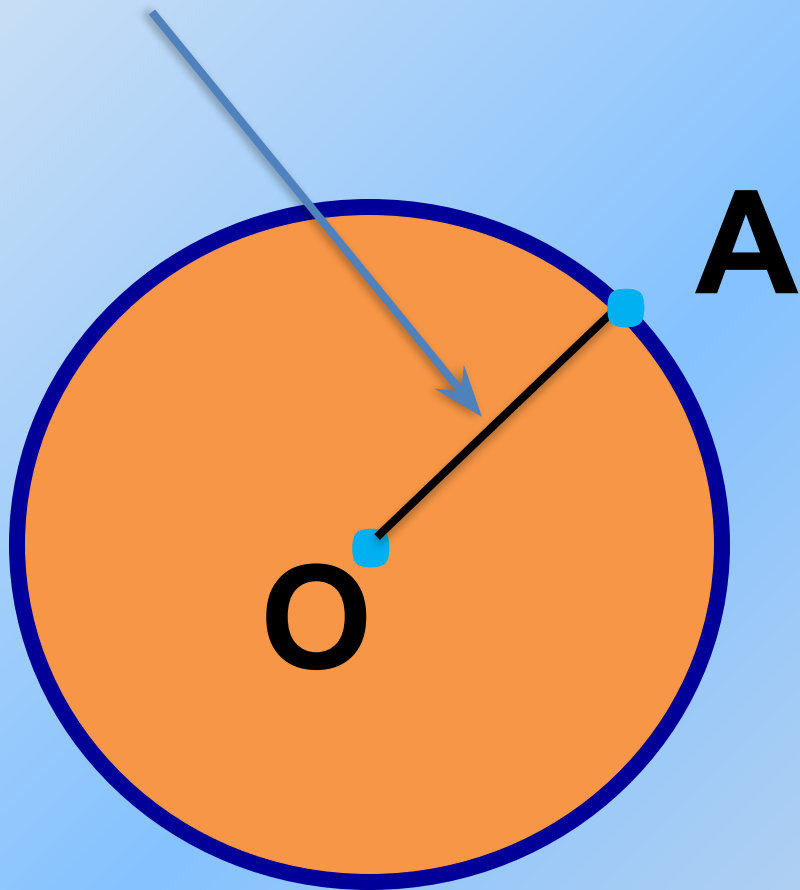


# Приведите примеры кругов



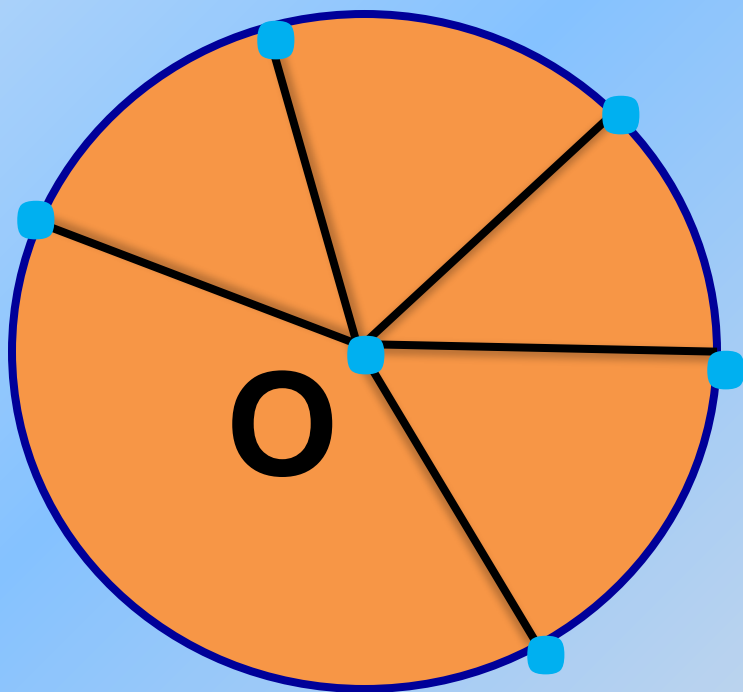


**РАДИУС**

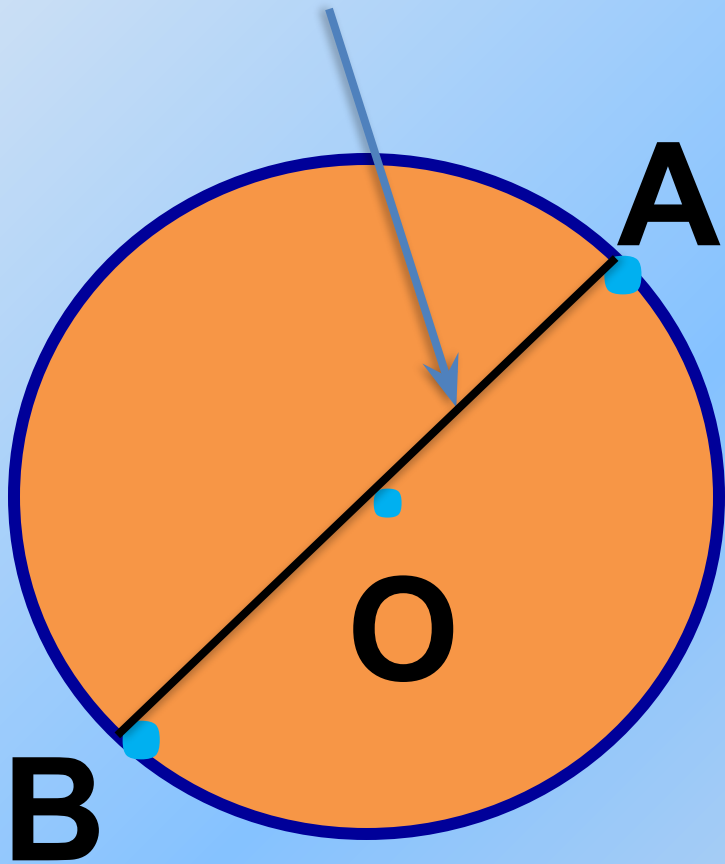


**РАДИУС – ЭТО  
РАССТОЯНИЕ  
ОТ ЦЕНТРА  
ОКРУЖНОСТИ  
ДО ЛЮБОЙ  
ТОЧКИ НА НЕЙ**

# РАДИУС МОЖНО ПРОВЕСТИ СКОЛЬКО УГОДНО РАЗ



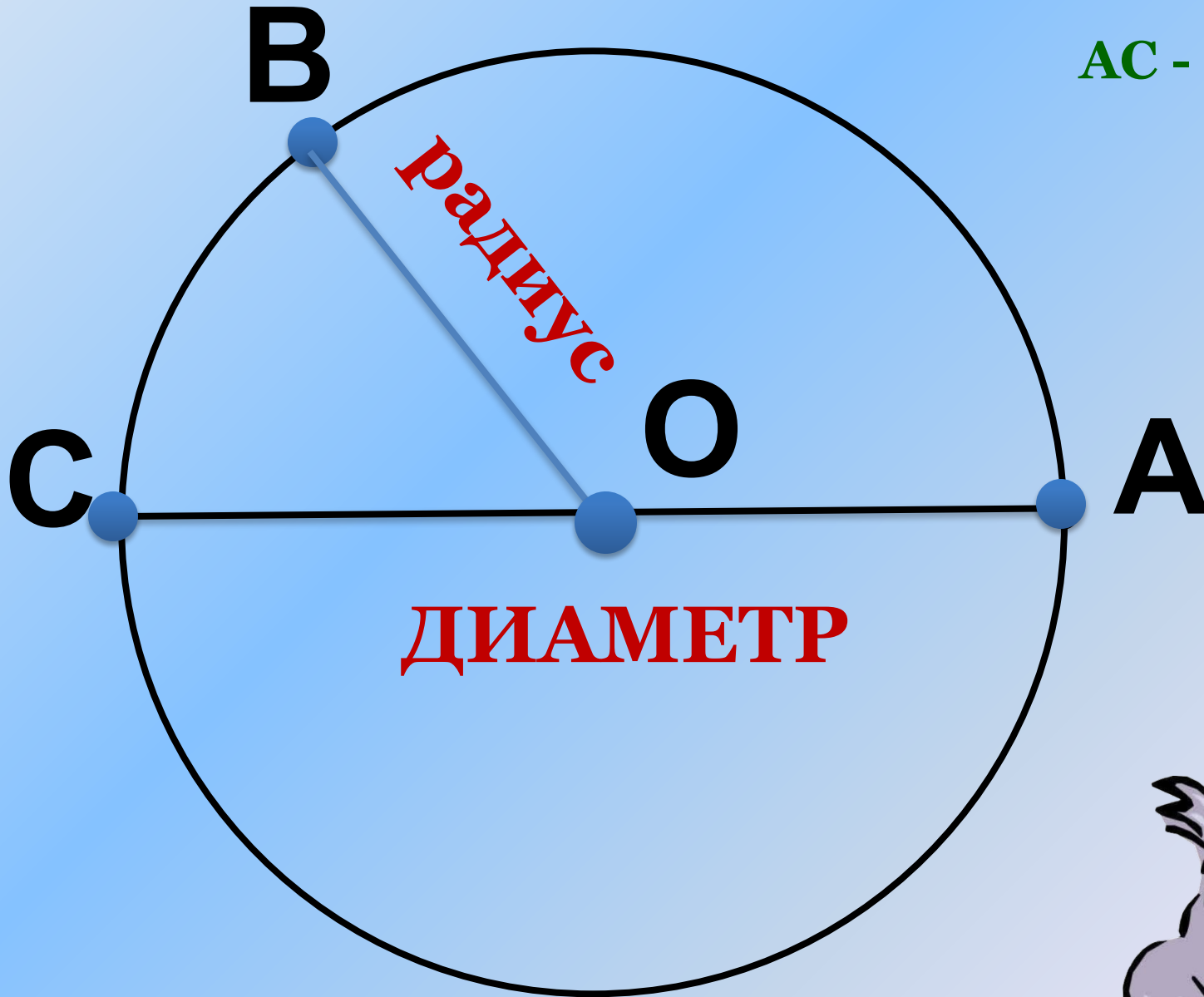
**AB - диаметр**



**ДИАМЕТР – ЭТО  
ОТРЕЗОК,  
СОЕДИНЯЮЩИЙ ДВЕ  
ТОЧКИ  
ОКРУЖНОСТИ,  
ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ  
ЕЁ ЦЕНТР**

**OB, OA, OC - радиусы**

**AC - диаметр**



# *Список использованной литературы и интернет - ресурсы*

- М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др. «Математика 3 класс». УМК «Школа России» Издательство «Просвещение», 2013.
- Т.Н. Ситникова, И.Ф. Яценко. Поурочные разработки по Математике. 3 класс. К УМК М.И. Моро и др. М.: «Просвещение », 2013
- <http://900igr.net/datai/predmety/SHkola.files/0028-030-TSirkul.jpg> слайд\_1
- <http://www.fromoldbooks.org/Scranton-OrnamentalDesign-Voll/pages/011-drawing-a-circle-with-the-compasses/011-drawing-a-circle-with-the-compasses-q75-447x500.jpg>  
<http://www.fromoldbooks.org/Scranton-OrnamentalDesign-Voll/pages/011-drawing-a-circle-with-the-compasses/011-drawing-a-circle-with-the-compasses-q75-447x500.jpg> слайд\_2
- <http://dec-uae.com/12/compasses-drawing-217.jpg>  
<http://dec-uae.com/12/compasses-drawing-217.jpg> слайд\_3
- [http://www.architector.dp.ua/images/catalog/arts/okruzhnost\\_delim1.jpg](http://www.architector.dp.ua/images/catalog/arts/okruzhnost_delim1.jpg)  
[http://www.architector.dp.ua/images/catalog/arts/okruzhnost\\_delim1.jpg](http://www.architector.dp.ua/images/catalog/arts/okruzhnost_delim1.jpg) слайд\_3\_2
- <http://orel.doski.ru/i/79/92/799208.png> слайд\_7\_сова
- <http://www.7granei.ru/file/89403.jpg>  
<http://www.7granei.ru/file/89403.jpg> слайд\_9\_1
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=189545eb6f246fdc3028f915eca7b929-56-144&n=>



- [http://www.bikepalast.com/images/product\\_images/popup\\_images/12946\\_0.jpg](http://www.bikepalast.com/images/product_images/popup_images/12946_0.jpg) слайд\_9\_4
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/500/87500163\\_00199eph.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/500/87500163_00199eph.jpg) [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/500/87500163\\_00199eph.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/500/87500163_00199eph.jpg) слайд\_9\_5
- <http://img01.chitalnya.ru/upload2/518/99878013599663968.jpg> слайд\_9\_венук
- <http://mywishlist.ru/pic/i/wish/orig/001/997/127.jpeg> <http://mywishlist.ru/pic/i/wish/orig/001/997/127.jpeg> слайд\_10 мяч
- <http://sbantom.ru/upload/iblock/dda/02111333-B979.jpg> <http://sbantom.ru/upload/iblock/dda/02111333-B979.jpg> слайд\_10 тарелка
- [http://mensite.biz/uploads/recipe/recepty\\_vypechki/pirog-s-yablokami-novogodnij\\_8723.jpg](http://mensite.biz/uploads/recipe/recepty_vypechki/pirog-s-yablokami-novogodnij_8723.jpg) [http://mensite.biz/uploads/recipe/recepty\\_vypechki/pirog-s-yablokami-novogodnij\\_8723.jpg](http://mensite.biz/uploads/recipe/recepty_vypechki/pirog-s-yablokami-novogodnij_8723.jpg) слайд\_10 пирог
- [http://www.21gift.ru/pictures/big/00\\_24594.jpg](http://www.21gift.ru/pictures/big/00_24594.jpg) [http://www.21gift.ru/pictures/big/00\\_24594.jpg](http://www.21gift.ru/pictures/big/00_24594.jpg) слайд\_10 часы
- [http://svetlojar.ru/images/\\_objects/0-20121031233654.jpg](http://svetlojar.ru/images/_objects/0-20121031233654.jpg) [http://svetlojar.ru/images/\\_objects/0-20121031233654.jpg](http://svetlojar.ru/images/_objects/0-20121031233654.jpg) слайд\_10 стол
- <http://artfulstudio.ru/images/stories/lessons/rotate-object/10.jpg> <http://artfulstudio.ru/images/stories/lessons/rotate-object/10.jpg> слайд\_10 пуговицы