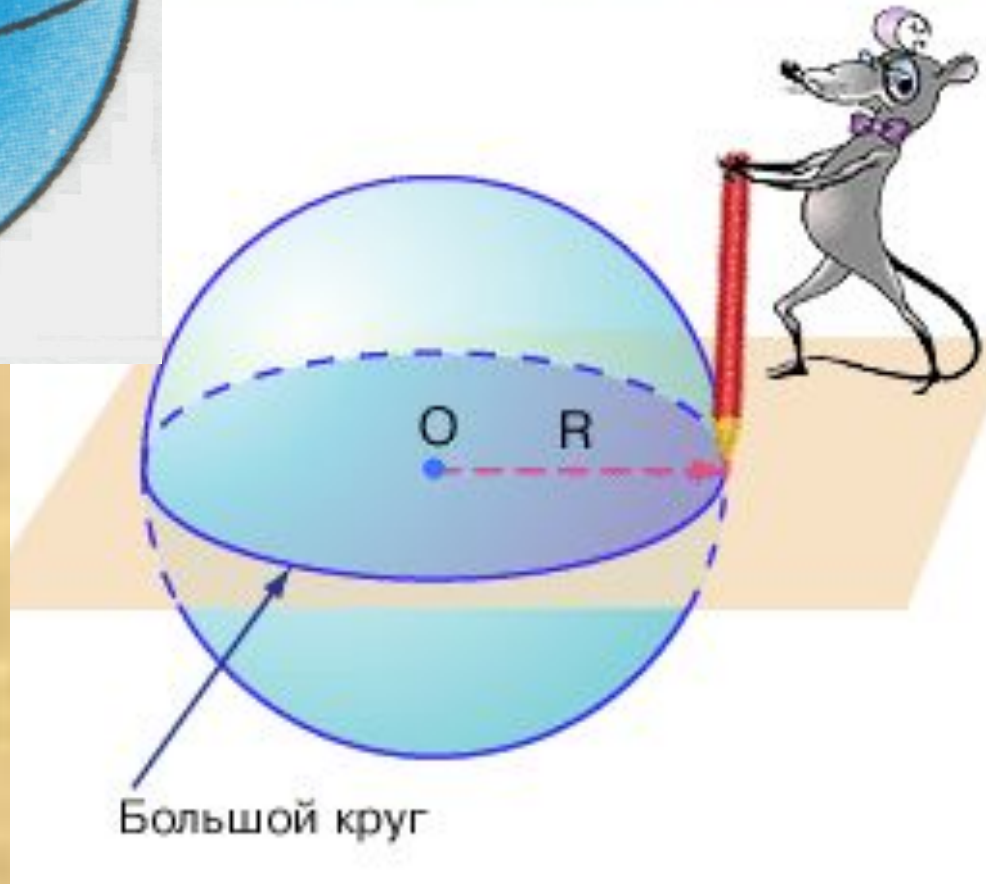
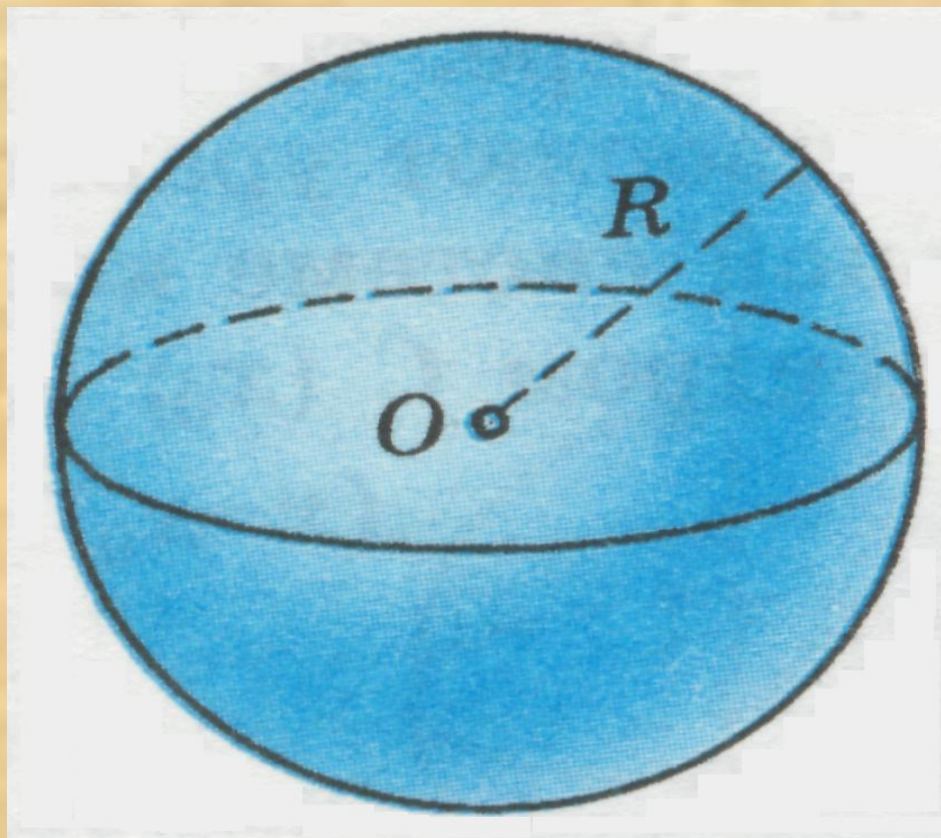




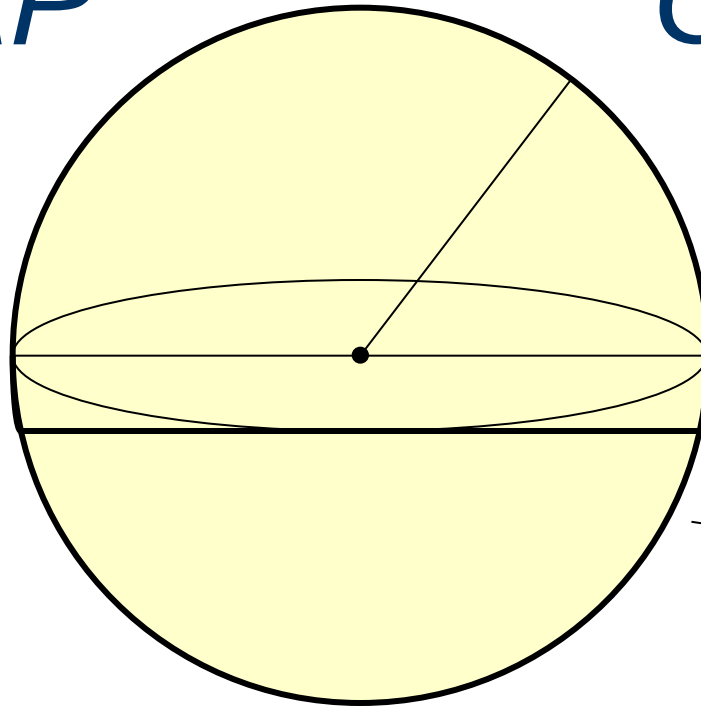
[www.kievguide.ru](http://www.kievguide.ru)



# ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ РИСУНОК

*ШАР*

*СФЕРА*



Центр шара  
(сферы)

радиус

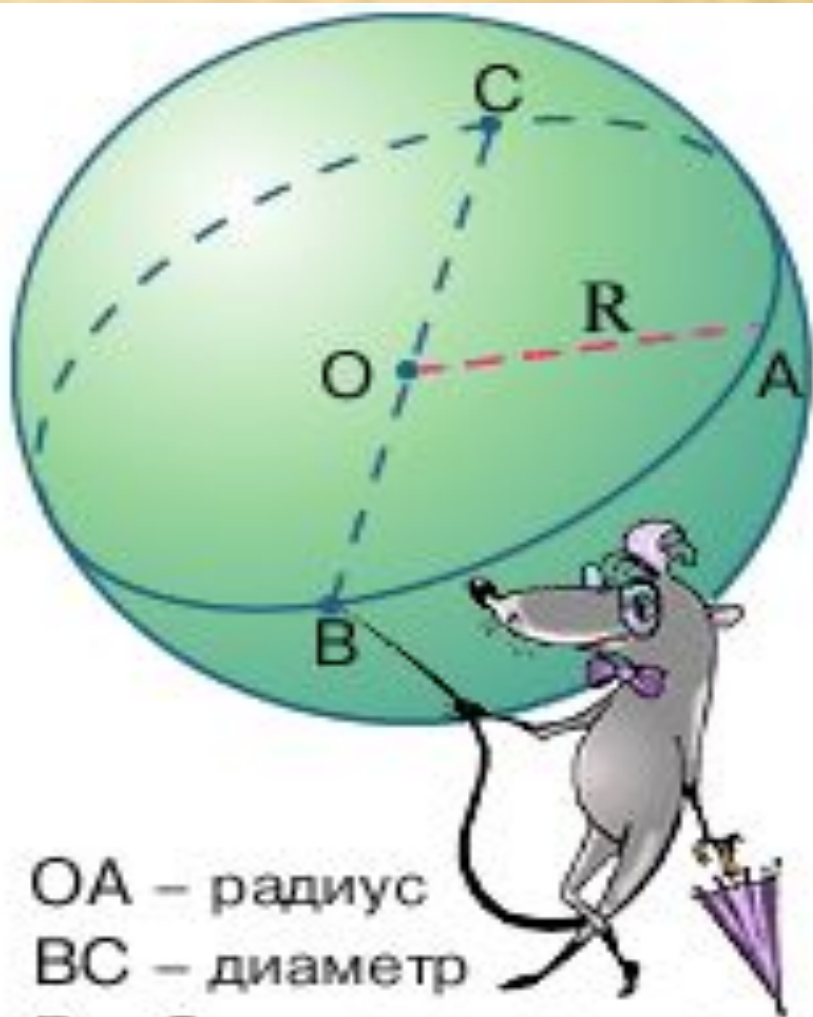
диаметр

**Окружностью называется  
фигура, состоящая из  
множество точек плоскости,  
равноудаленных от  
данной точки на заданное  
расстояние.**

Точка называется центром окружности. Заданное  
расстояние - радиусом

**Сферой** называется поверхность, состоящая из всех точек пространства, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.





OA – радиус  
BC – диаметр  
B и C – диаметрально  
противоположные точки

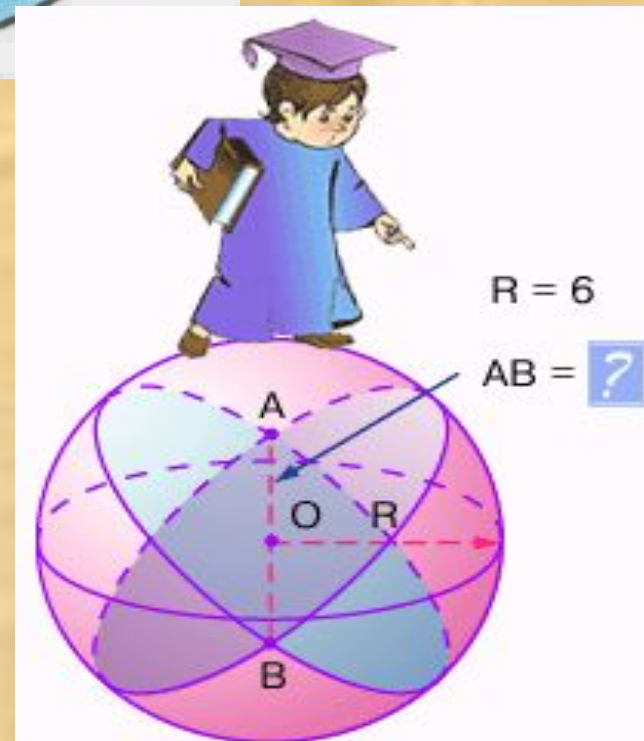
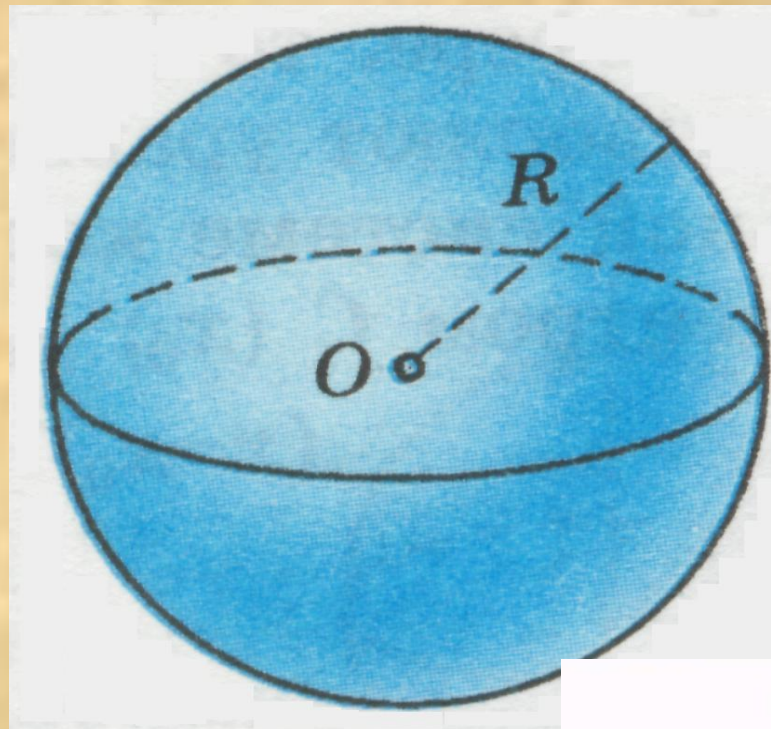
Отрезок,  
соединяющий  
центр сферы с  
точкой на ее  
поверхности,  
называется  
**радиусом сферы.**

Отрезок,  
соединяющий две  
точки на поверхности  
сферы и проходящий  
через центр,  
называется  
**диаметром сферы**

# СФЕРА



$$S = 4\pi R^2$$

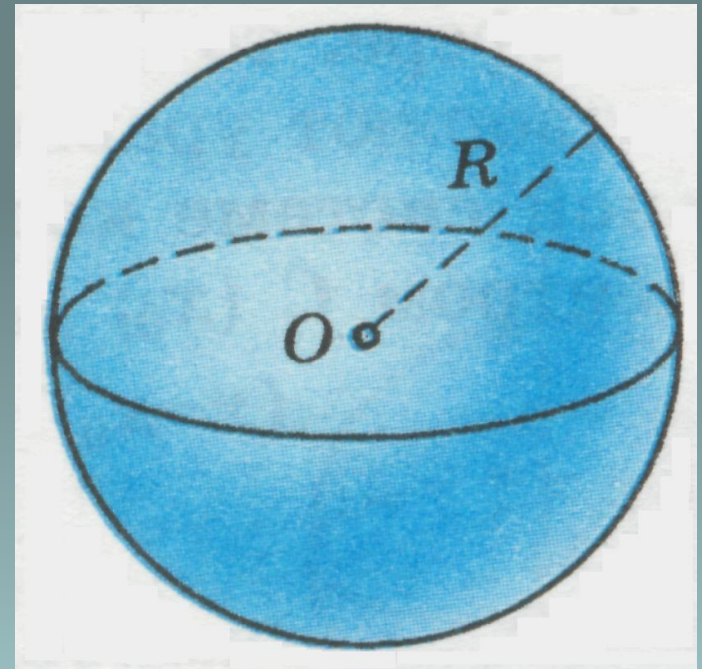


**Круг** – это часть плоскости,  
ограниченная окружностью

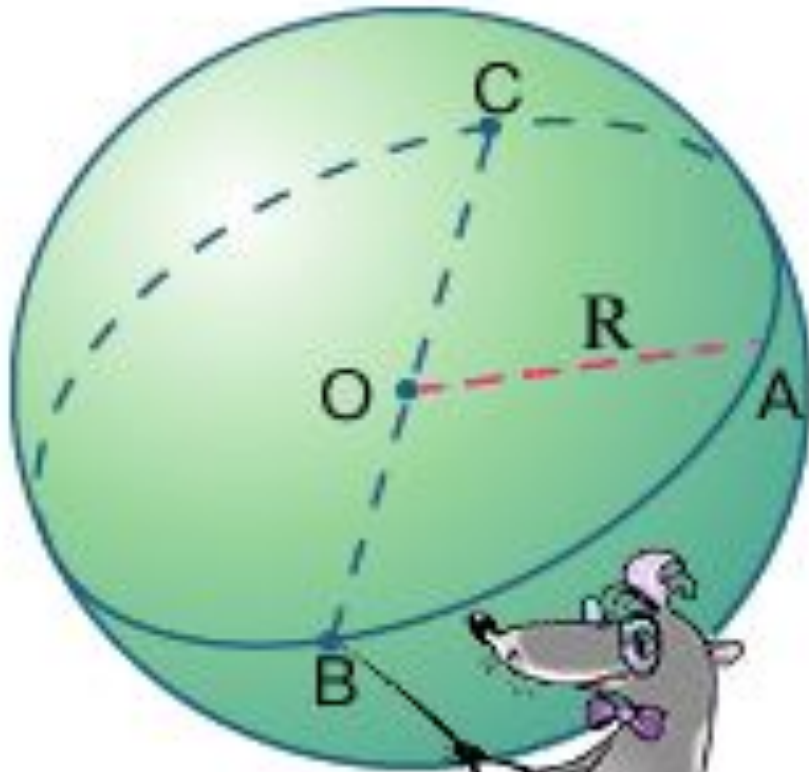
- **Кругом** называется фигура,  
состоящая из множество  
точек плоскости,  
находящихся на расстояние  
не больше данного от  
данной точки



**Шаром** называется тело, ограниченное сферой



- **Шаром** называется тело, которое состоит из всех точек пространства, находящихся на расстоянии, не больше данного от данной точки



OA – радиус  
BC – диаметр  
B и C – диаметрально  
противоположные точки

Отрезок,  
соединяющий центр  
шара с точкой на его  
поверхности,  
называется  
**радиусом шара.**

Отрезок,  
соединяющий две  
точки на  
поверхности шара  
и проходящий  
через центр,  
называется  
**диаметром шара**



# Планета марс



$$d(A, B) = \boxed{?}$$

