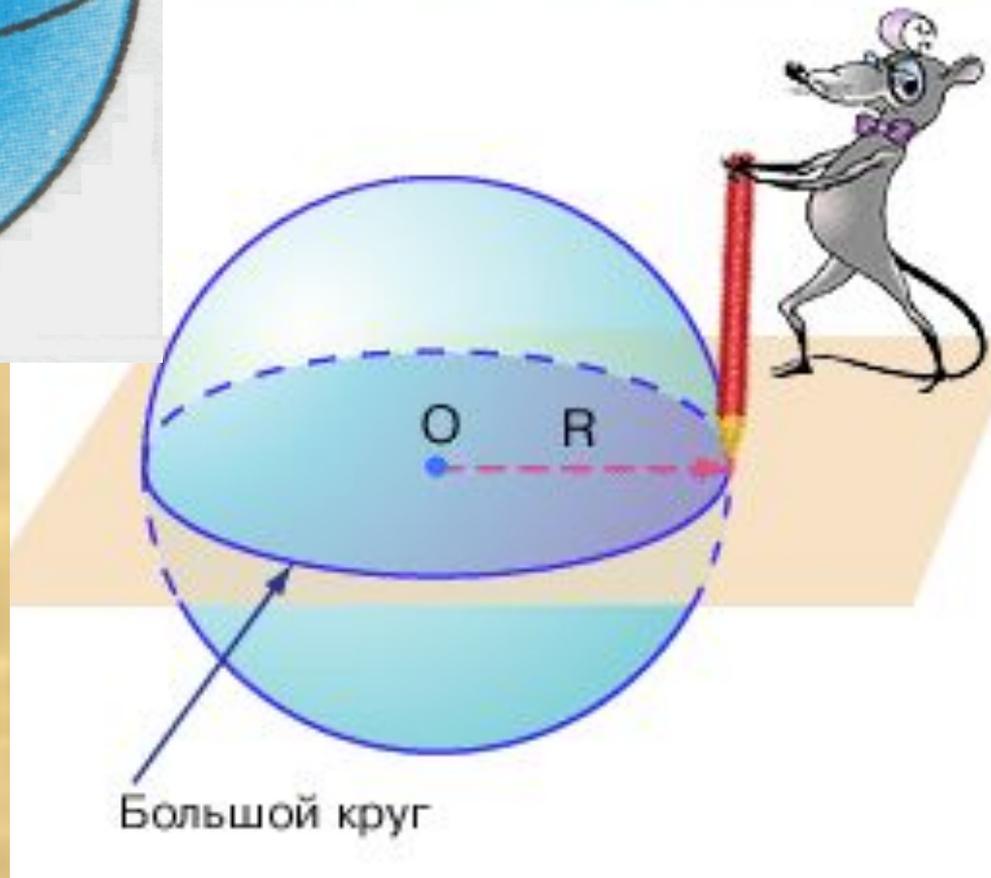
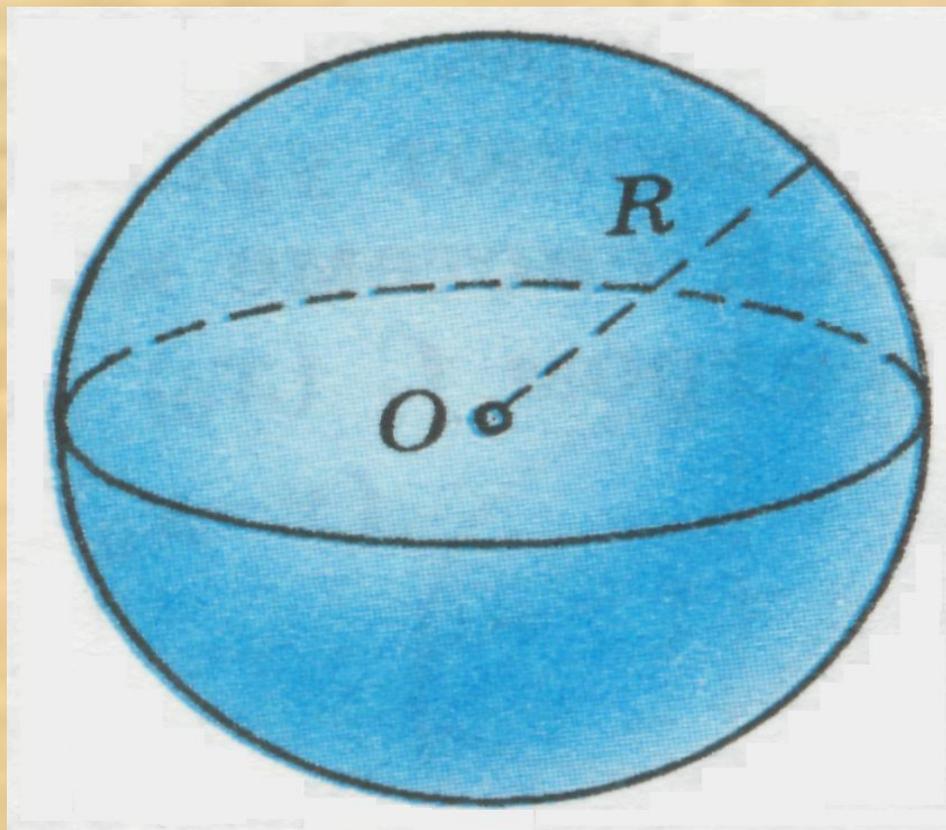




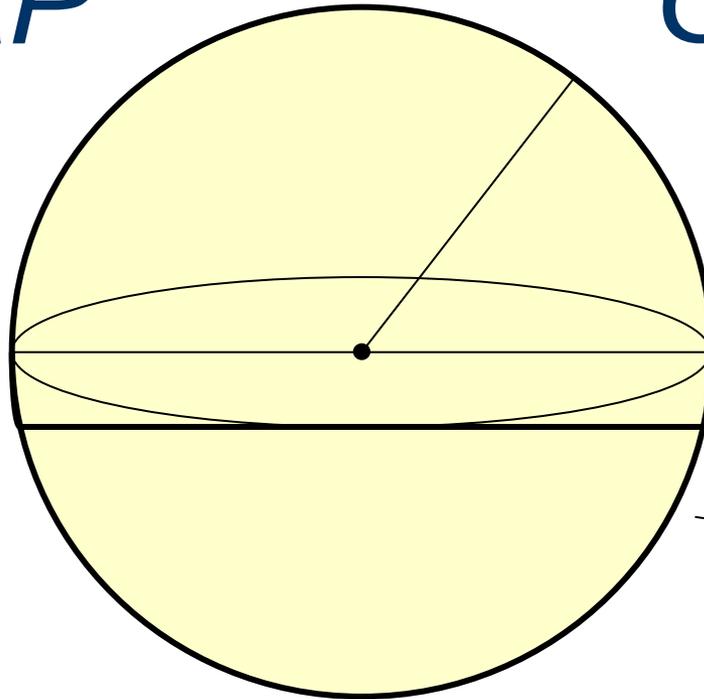
www.kievguide.ru



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ РИСУНОК

ШАР

СФЕРА



Центр шара
(сферы)

радиус

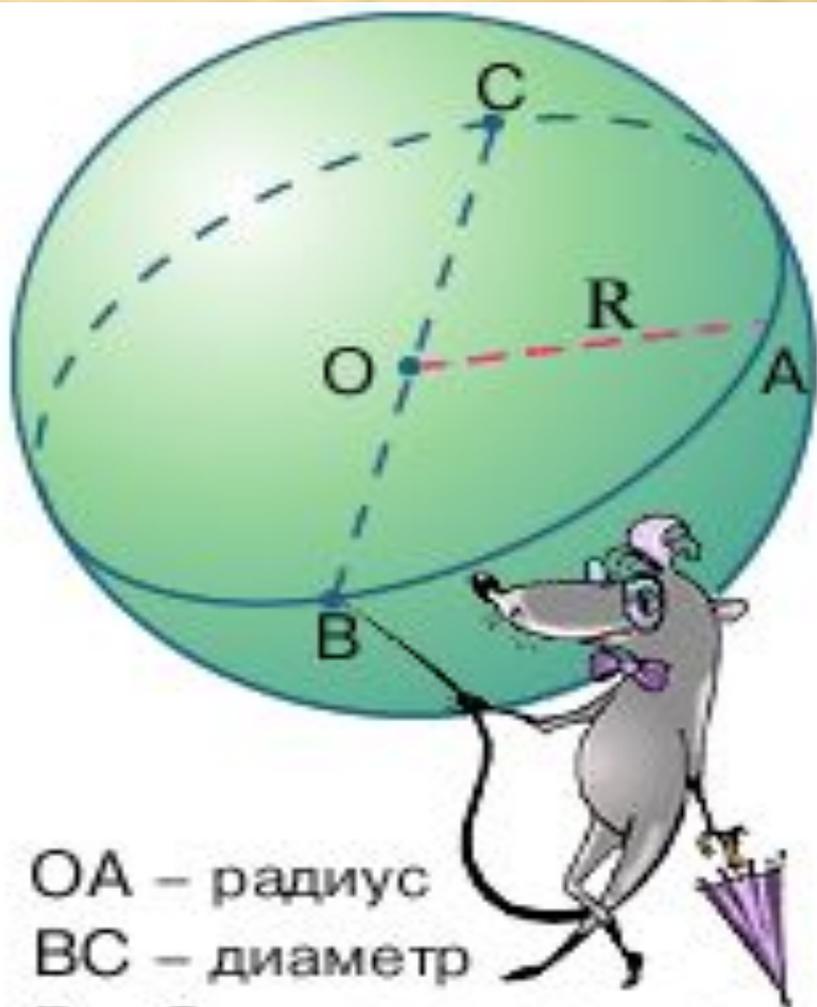
диаметр

**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.



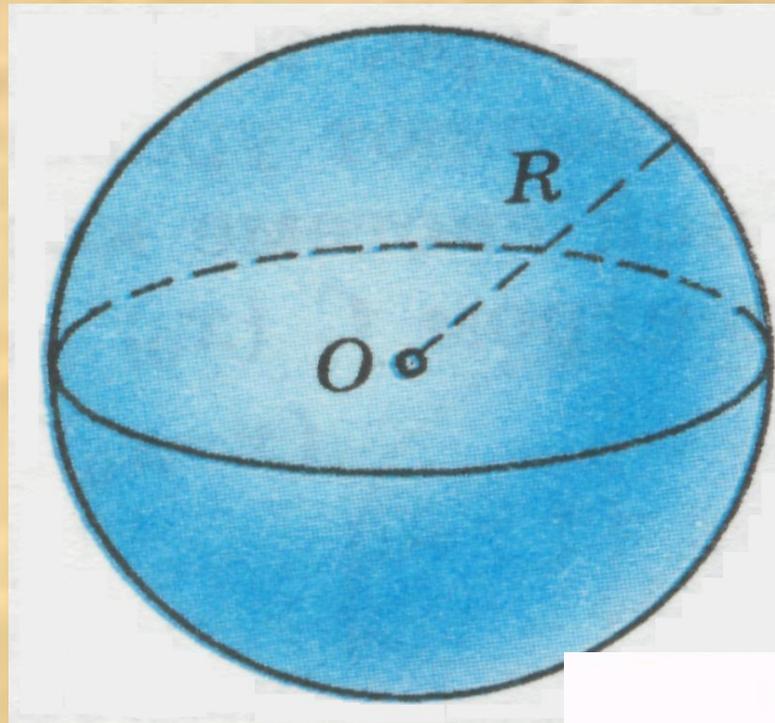
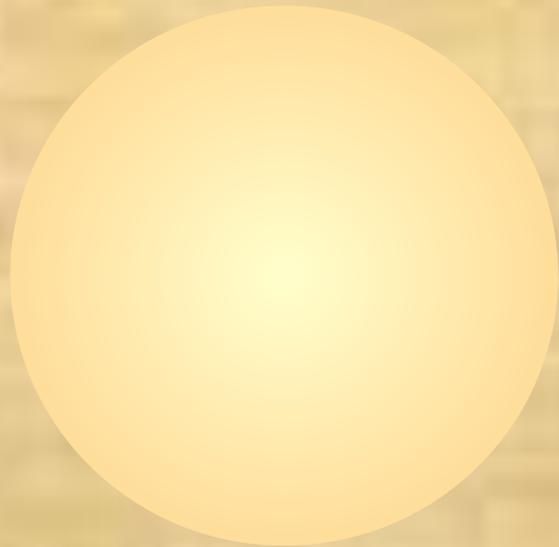


OA – радиус
BC – диаметр
B и C – диаметрально
противоположные точки

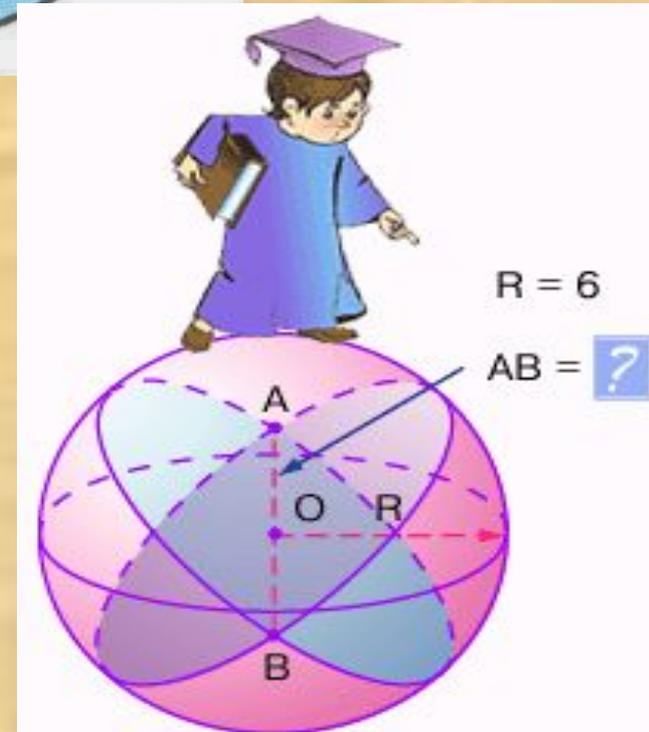
Отрезок,
соединяющий
центр сферы с
точкой на ее
поверхности,
называется
радиусом сферы.

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

СФЕРА



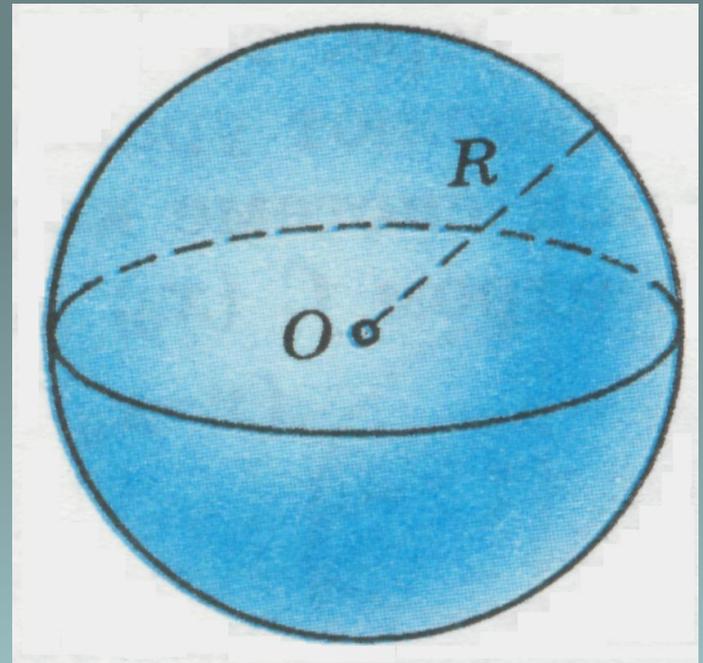
$$S = 4\pi R^2$$



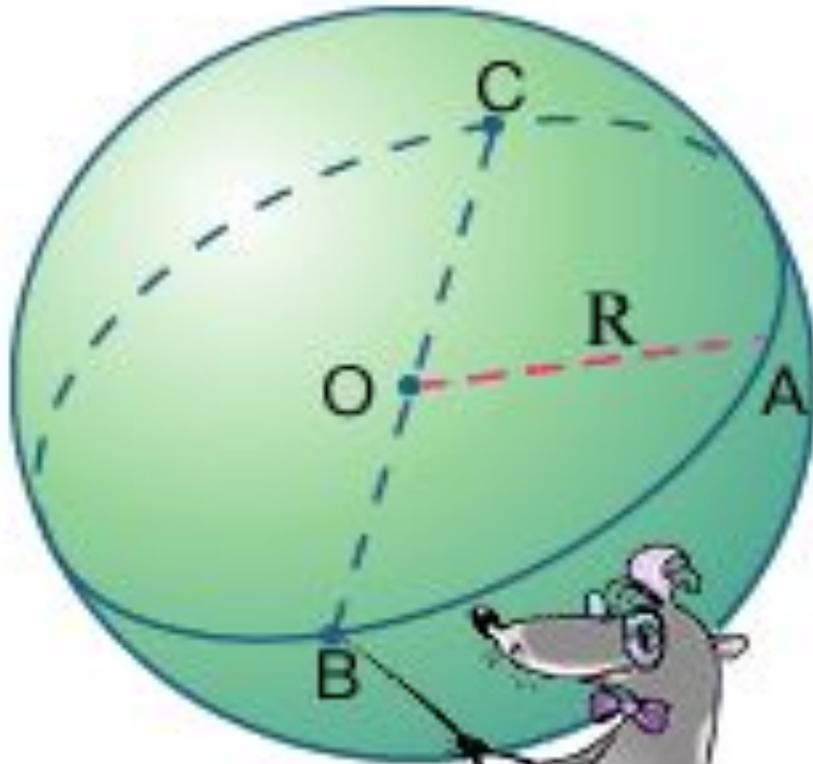
Круг – это часть плоскости,
ограниченная окружностью

- **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



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

