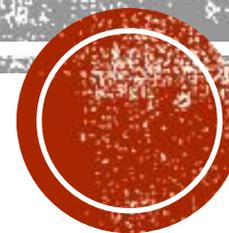
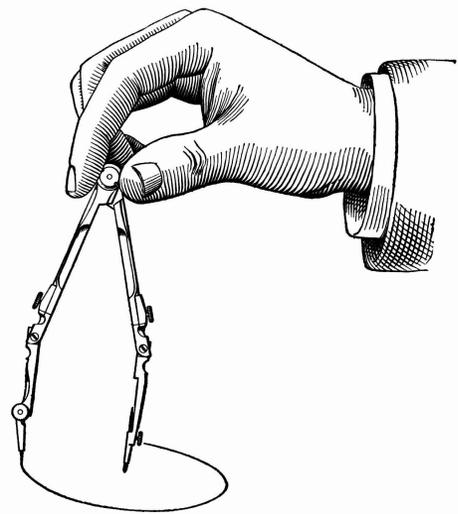


# ОКРУЖНОСТЬ

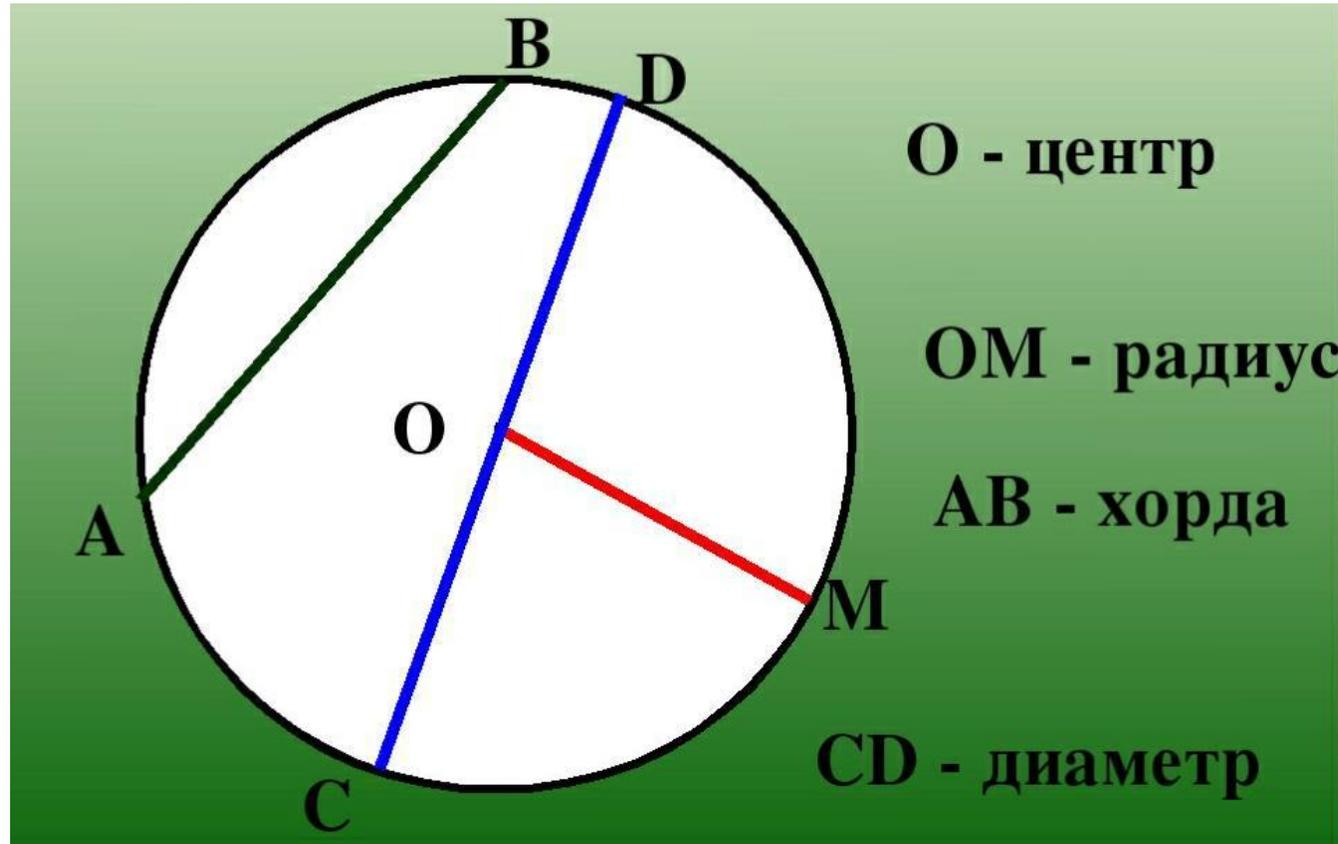


## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

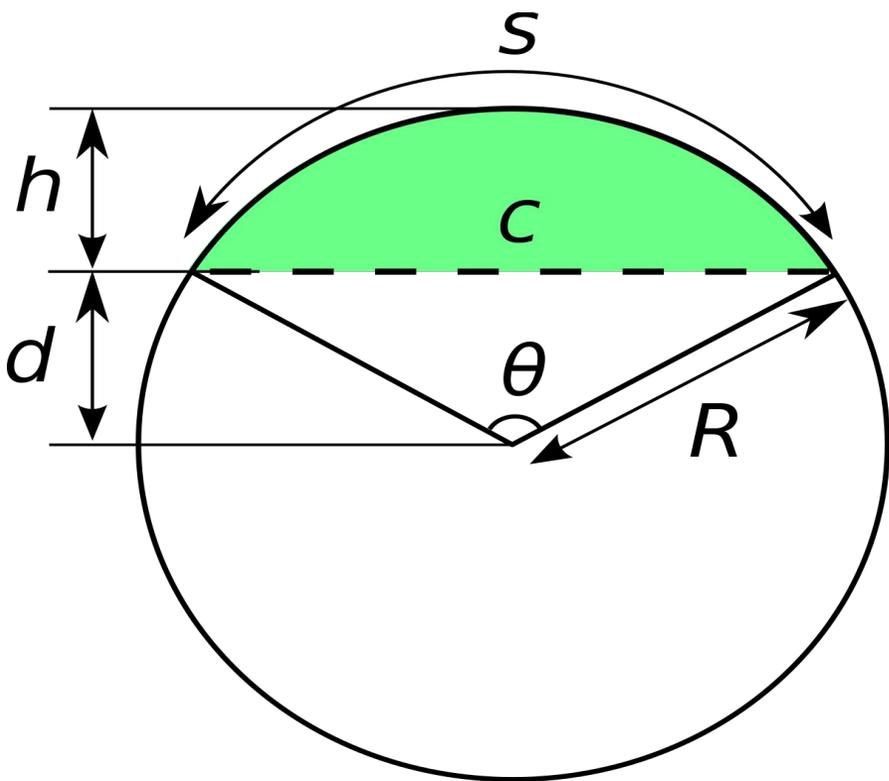
- **Окружность** — замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от данной точки (центра), лежащей в той же плоскости, что и кривая.



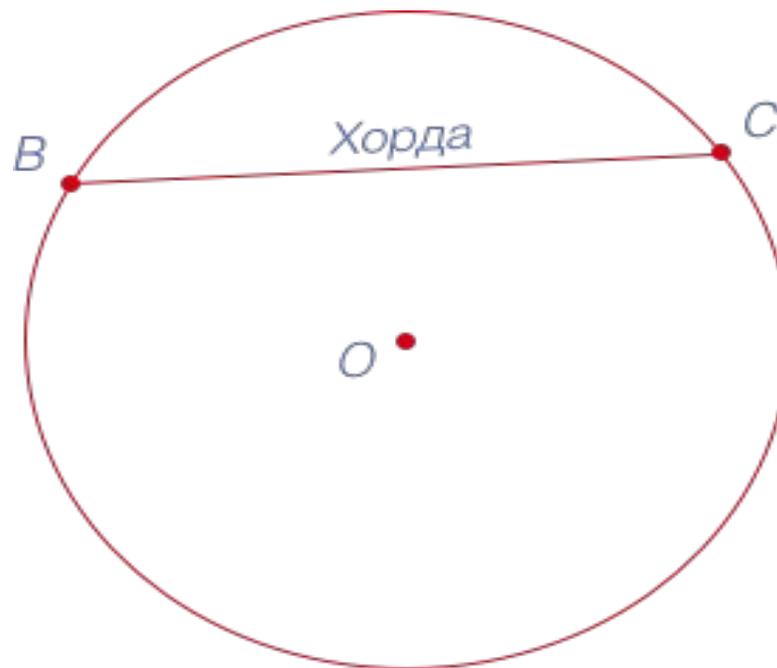
# ЭЛЕМЕНТЫ ОКРУЖНОСТИ



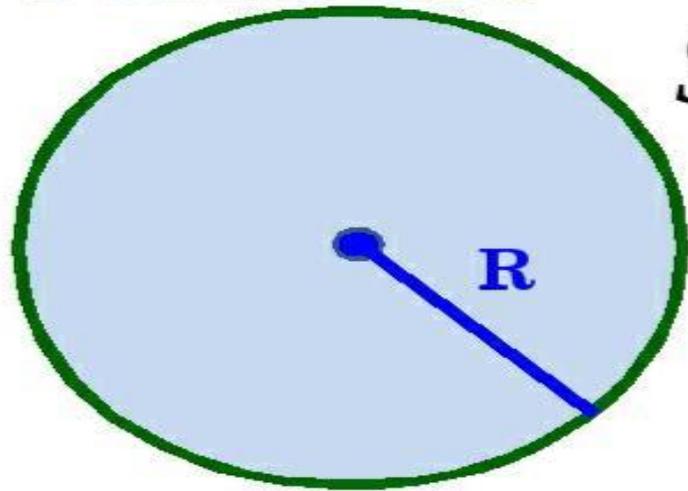
# СЕГМЕНТ ОКРУЖНОСТИ



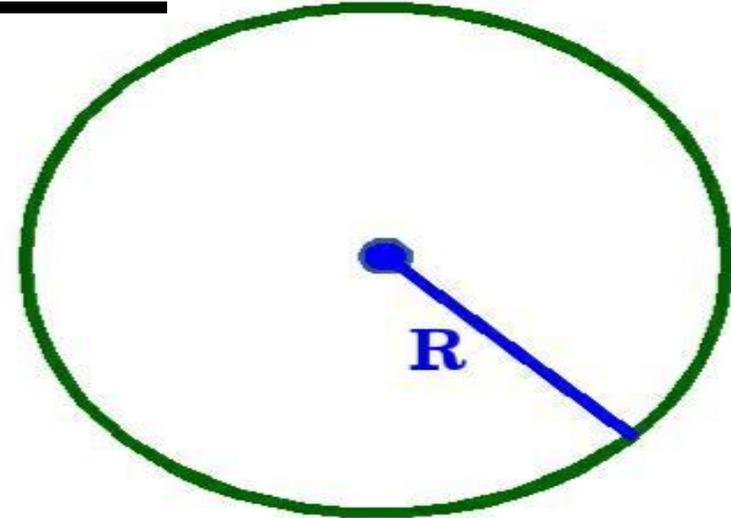
# Хорда окружности



# ФОРМУЛЫ

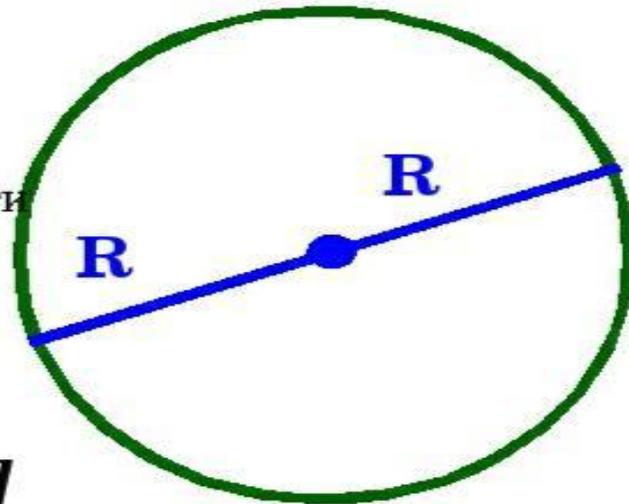


$$S = \pi R^2$$



$$C = 2\pi R$$

C – длина окружности  
d – диаметр окружности  
R или r – радиус окружности  
S – площадь круга



$$d = 2R$$

$$C = \pi d$$

$$\pi \approx 3,14$$



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ОКРУЖНОСТИ

- Окружность имеет мистическое значение. Она олицетворяет бесконечную череду жизни и смерти, возрождения. Уроборос-змей, кусающий себя за хвост-один из найденных таких символов

Если группа муравьев отделяется от основных, они могут потерять дорожку и начинают следовать друг за другом. Так они образуют непрерывно вращающийся круг и продолжают идти по нему, пока не умрут от истощения.

Круг ( от греческого Kirkos, то есть кольцо , от древнего корня ker, означающего "превратить" ) является символом бесконечности - линии, которая никогда не заканчивается.

