

**Тема:**

**Окружность**  
Ошибиться не стыдно, стыдно  
лениться!

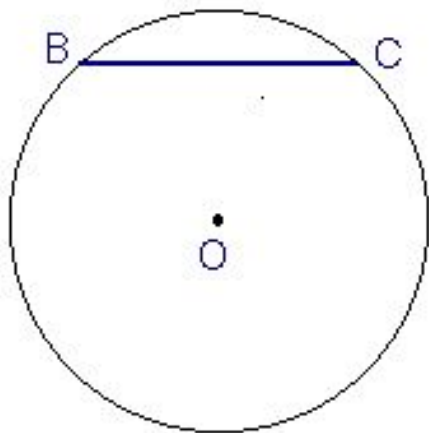
Товарищу помощи: все, что понял  
– объясни!

На уроке не зевай, чаще руку  
поднимай!

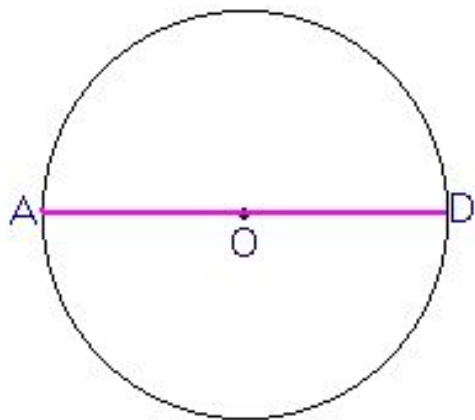


Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.

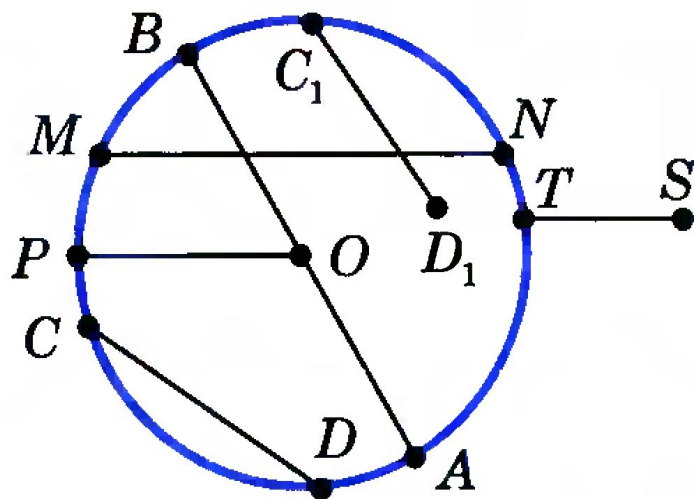
Радиус окружности – это отрезок (его длина), соединяющий центр окружности с точкой окружности.



**Хорда** это отрезок,  
соединяющий  
любые две точки  
окружности.



**Диаметром**  
называется хорда,  
проходящая через  
центр окружности.

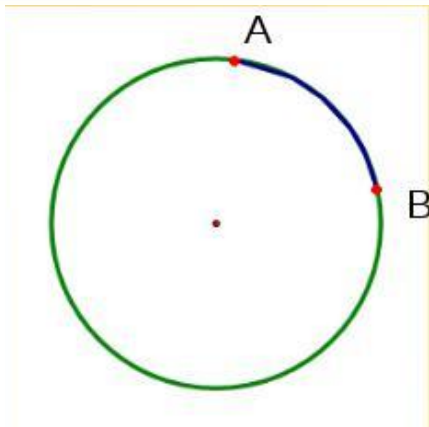


а) Хорды

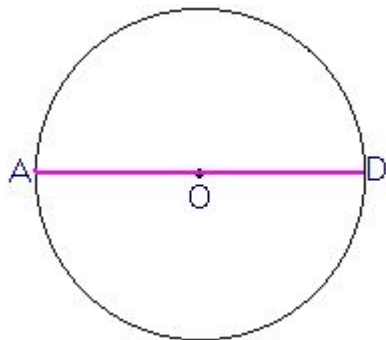
б) диаметр

в) радиусы

Рис. 90

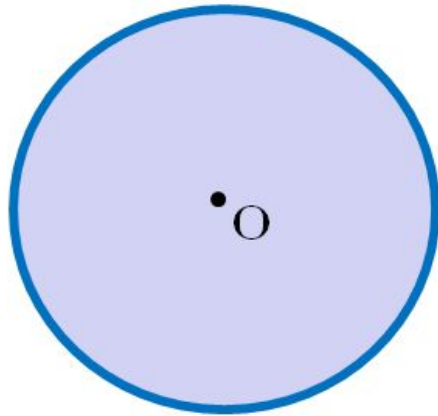


**Дугой** называется часть окружности, ограниченная двумя точками.



Диаметр делит окружность на две равные дуги.





**Кругом** называется  
часть плоскости,  
ограниченная  
окружностью.

- Сформулируйте определение окружности.
- Что называется центром окружности?
- Что называется радиусом окружности?
- Что называется хордой окружности?
- Что называется диаметром окружности?
- Что называется дугой окружности?
- Что называется кругом?