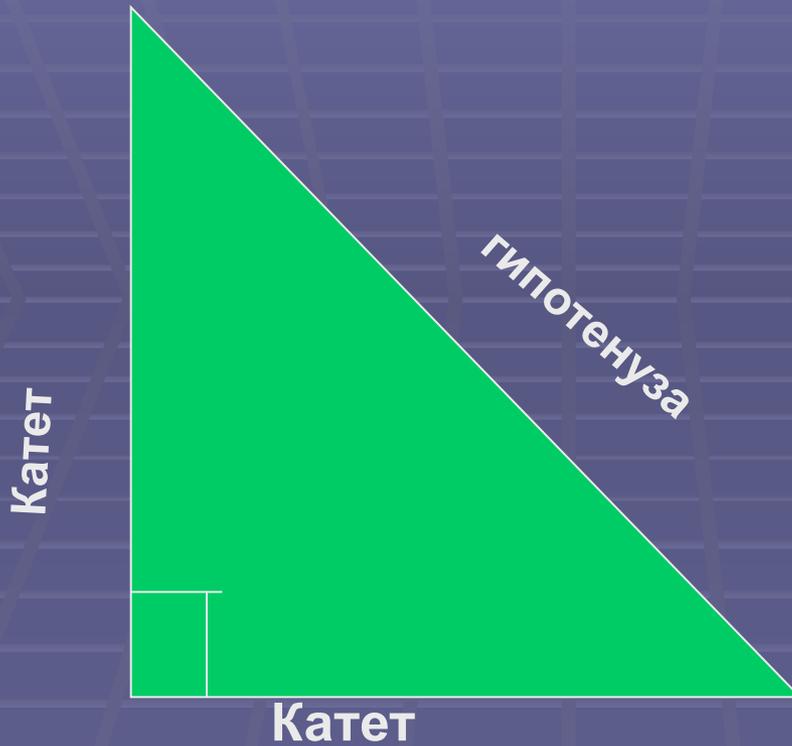




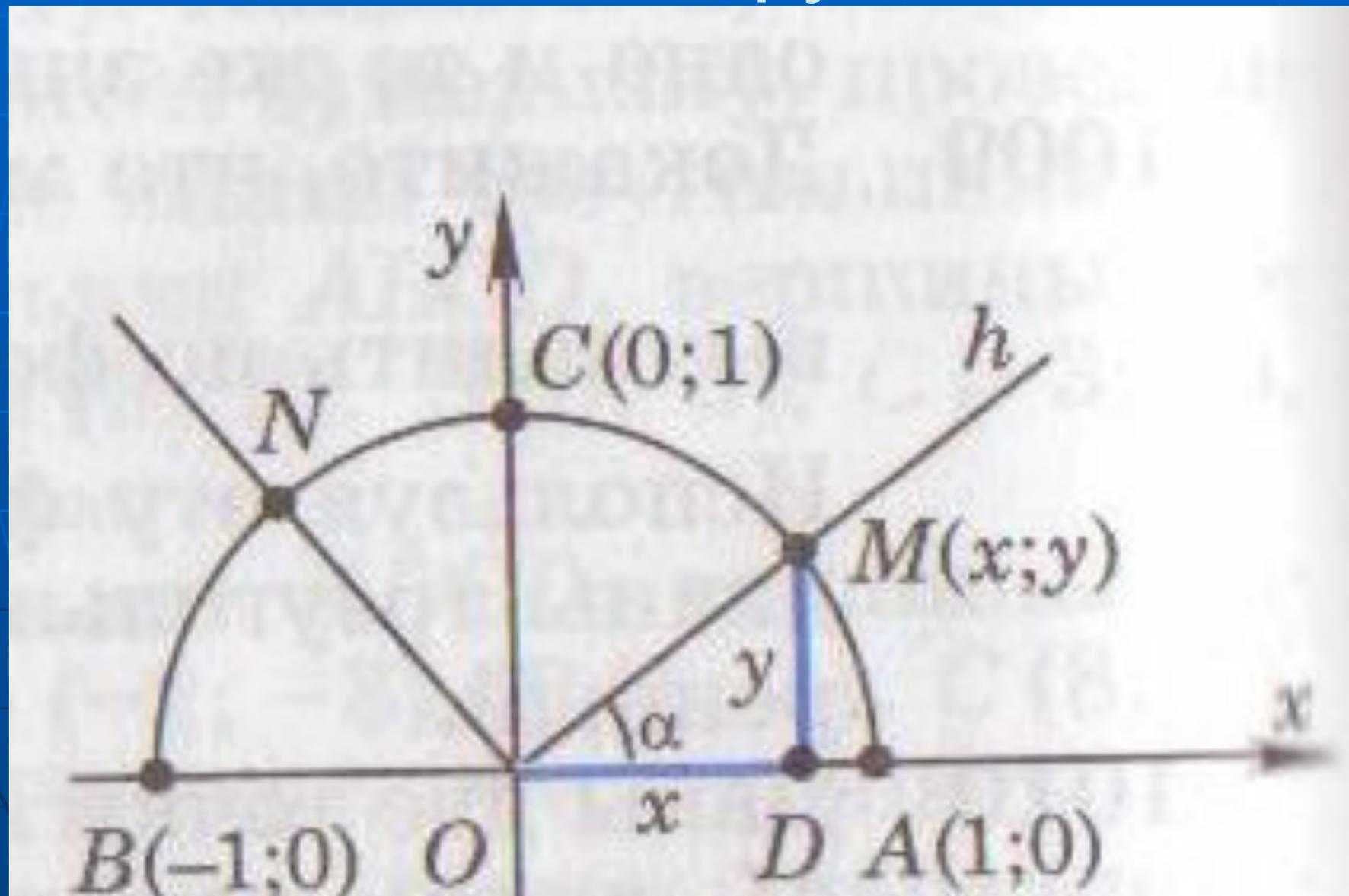
**Тема урока: «Синус
косинус и тангенс угла»**



- Косинус – отношение прилежащего катета к гипотенузе

- Синус- отношение противолежащего катета к гипотенузе

Единичная окружность



Основное тригонометрическое тождество

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

Формулы приведения:

$$\sin (90^{\circ} - \alpha) = \cos \alpha$$

$$\cos (90^{\circ} - \alpha) = \sin \alpha$$

$$\sin (180^{\circ} - \alpha) = \sin \alpha$$

$$\cos (180^{\circ} - \alpha) = -\cos \alpha$$

