

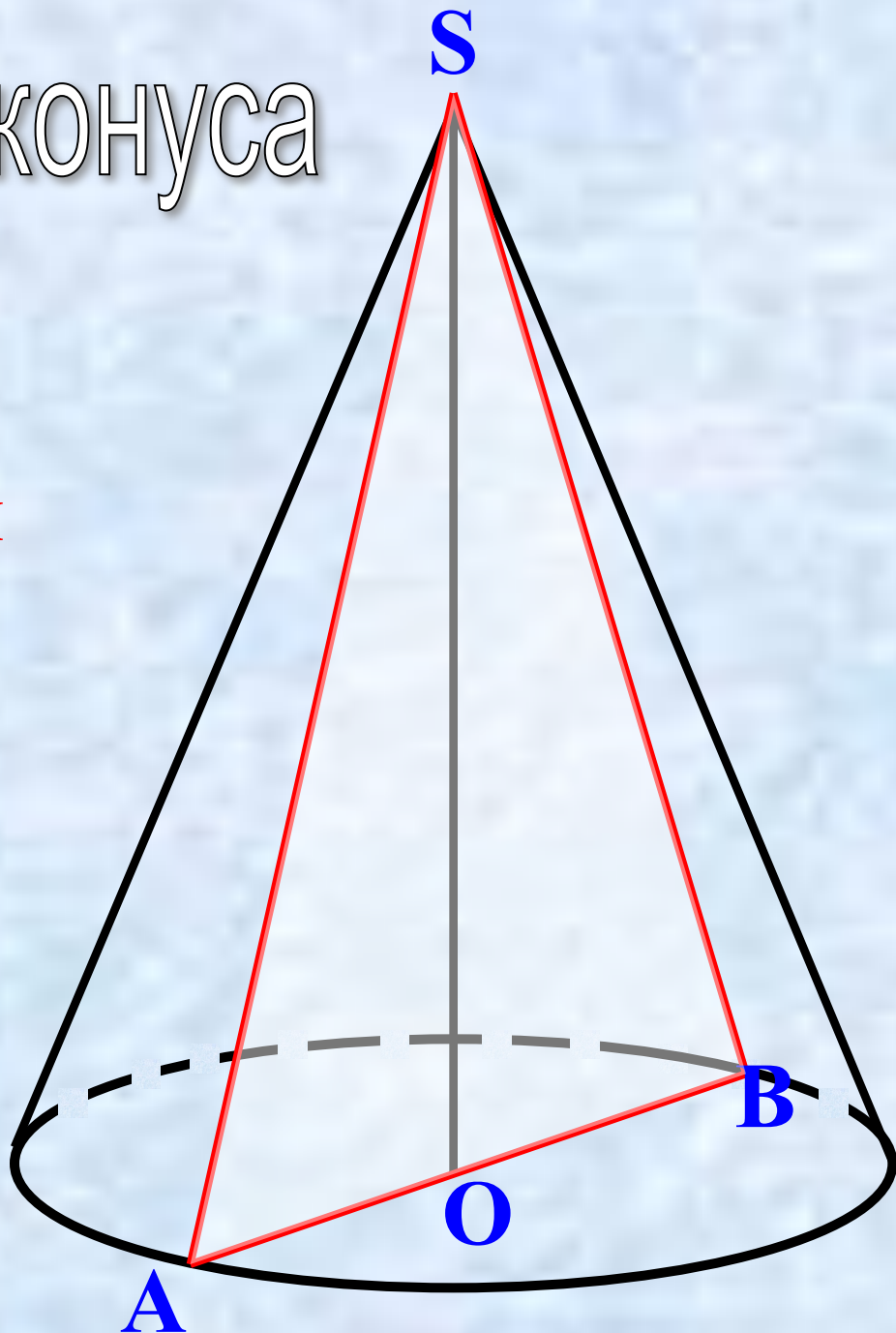
# Осевое сечение конуса

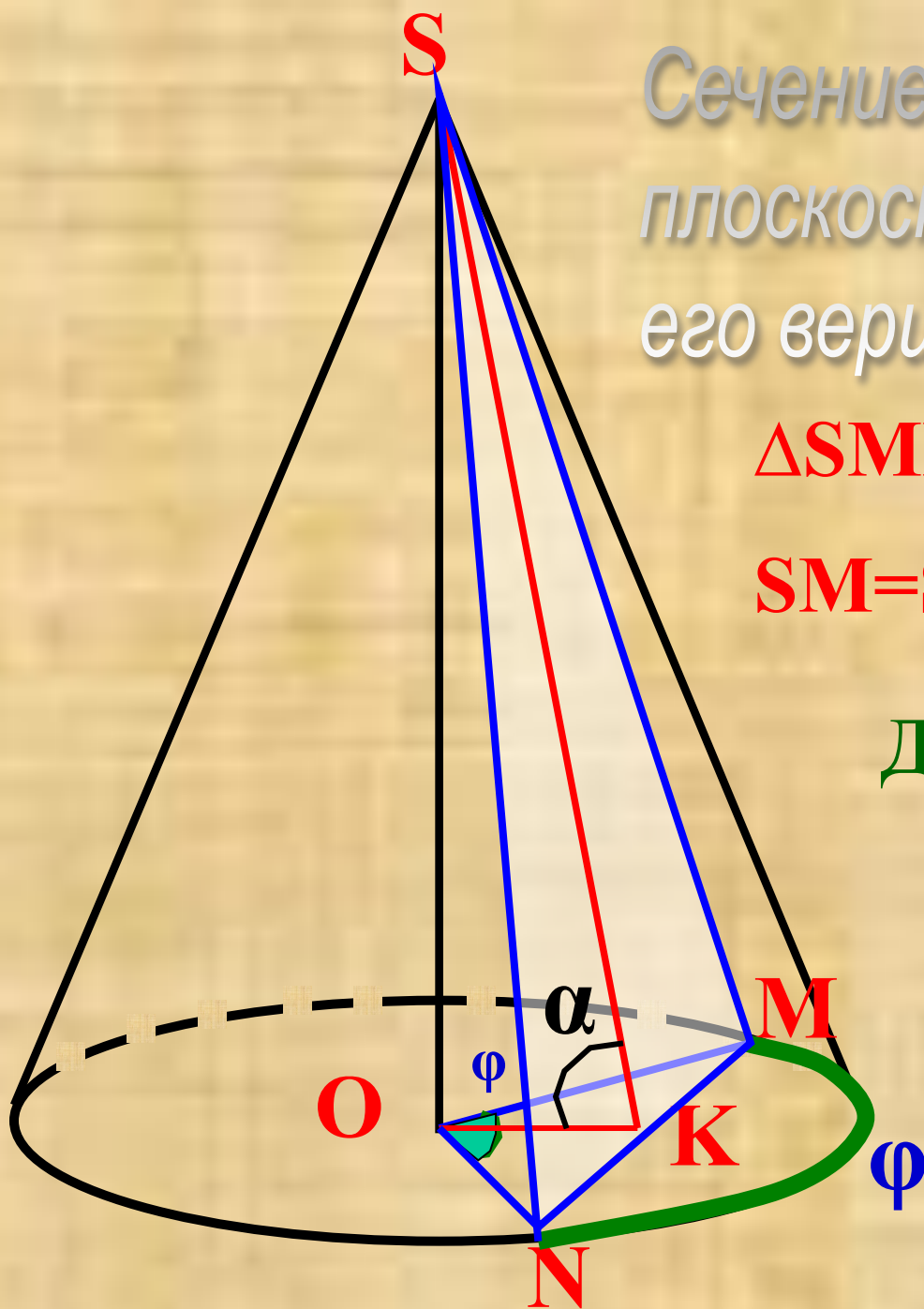
$\triangle SAB$ -осевое сечение

$\triangle SAB$ -равнобедренный

$SA = SB$

( $SA$  и  $SB$ - образующие)





Сечение конуса  
плоскостью, проходящей через  
его вершину.

$\triangle SMN$ -равнобедренный  
 $SM=SN$  - образующие

Дуга  $NM = \varphi$ , значит

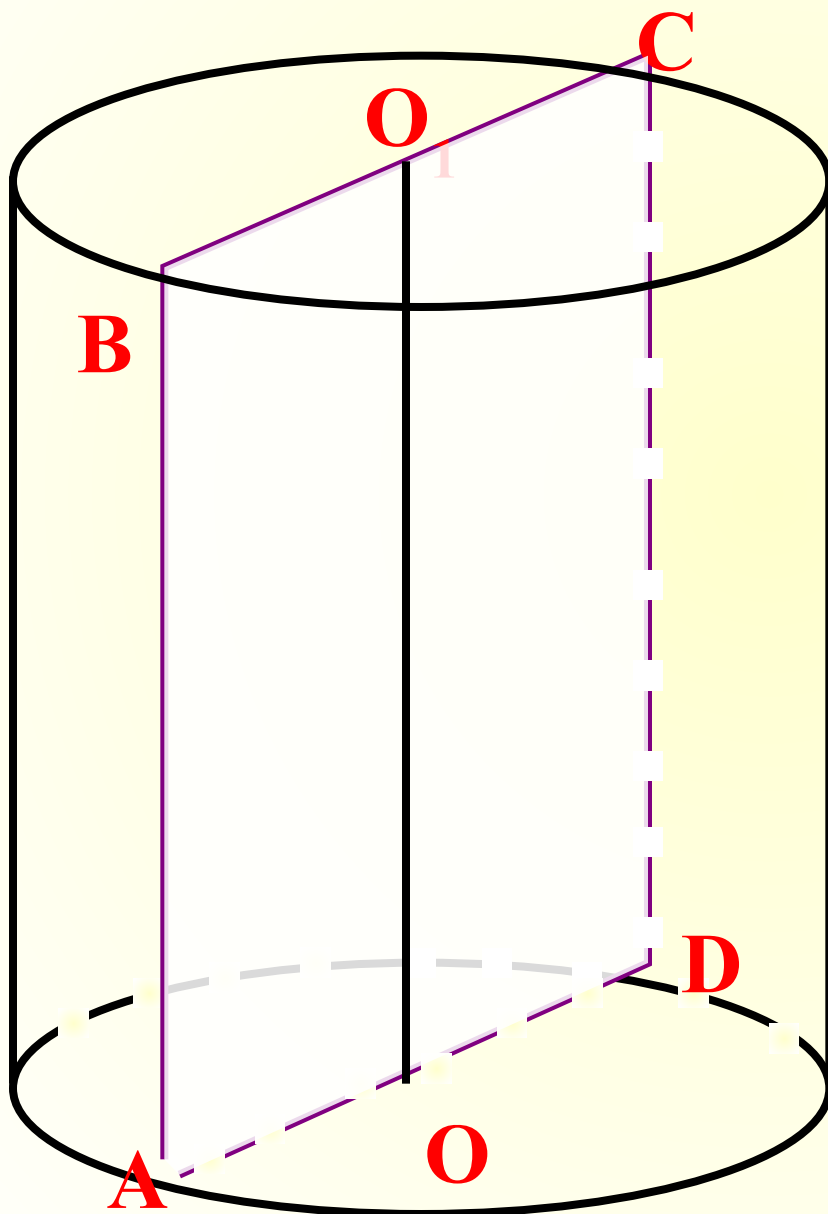
$$\angle NOM = \varphi$$

$$OK \perp NM$$

$$SK \perp NM$$

$$\angle OKS = \alpha$$

# Осевое сечение



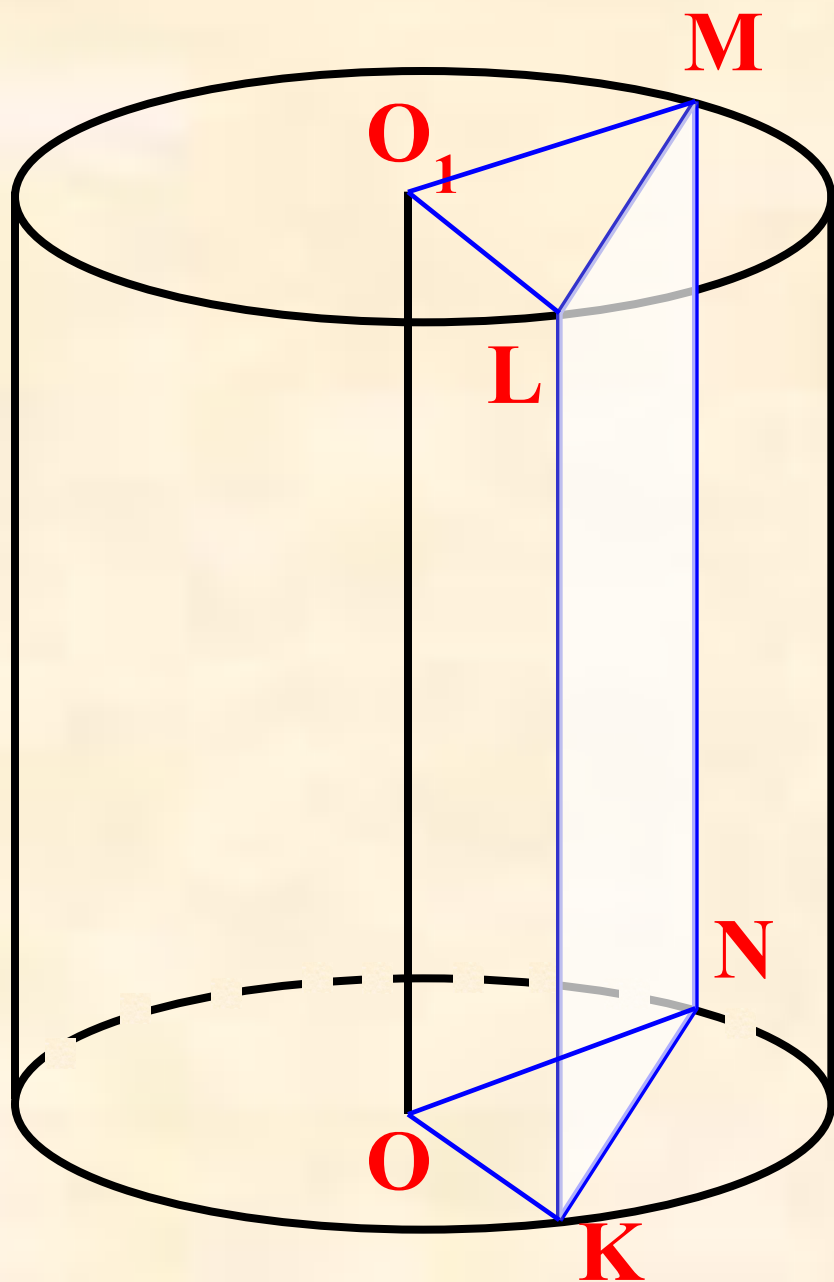
**ABCD-осевое сечение**

**ABCD-прямоугольник**

$$AD = d_{\text{осн.}} = 2R;$$

$$AB = H_{\text{цил.}}$$

**AB и CD –образующие  
цилиндра**



Сечение цилиндра  
плоскостью,  
параллельной его оси

$(LMNK) \parallel OO_1$

$KLMN$  – прямоугольник

$KL$  и  $MN$  – образующие

$KL = H_{\text{цил.}}$