

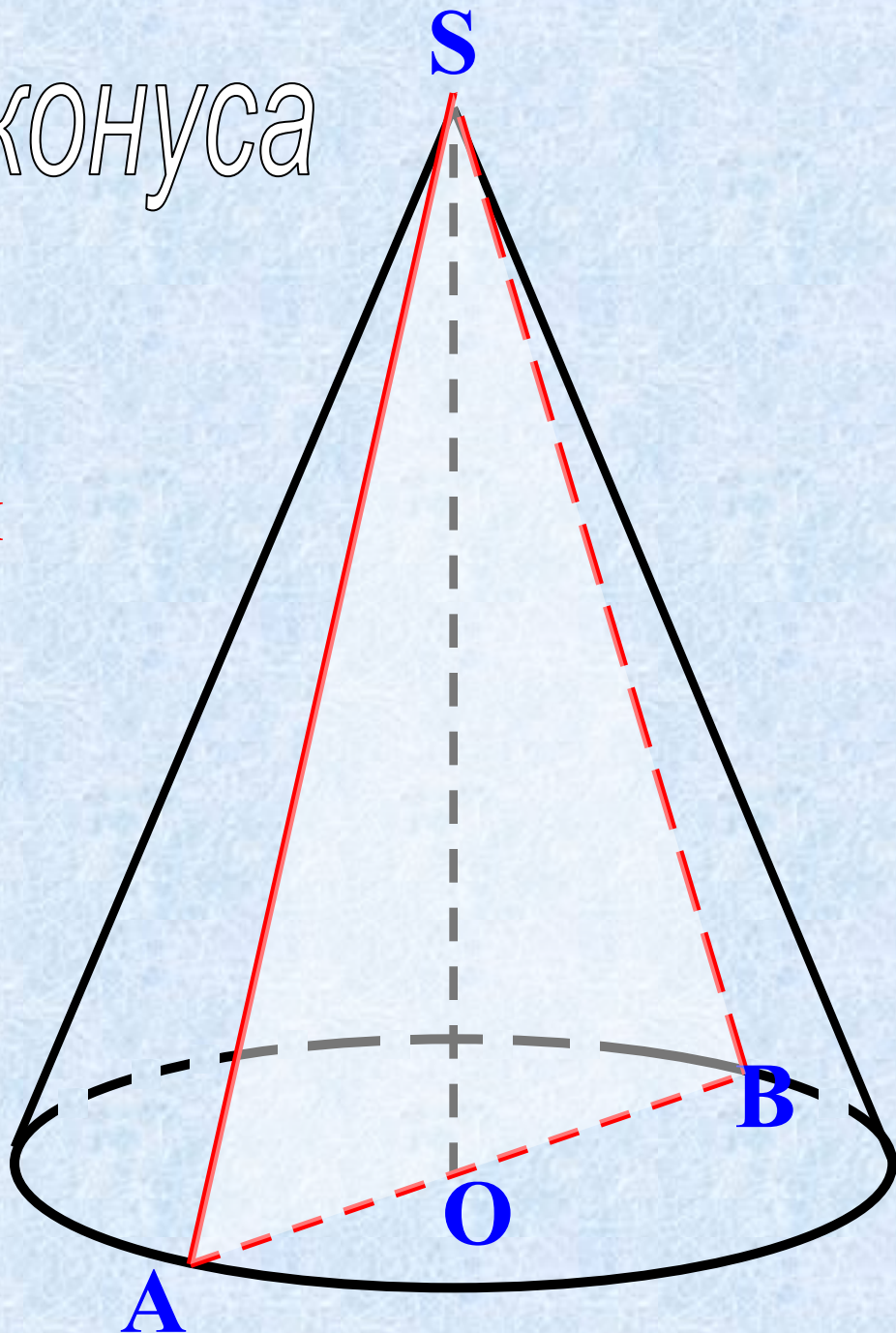
Осевое сечение конуса

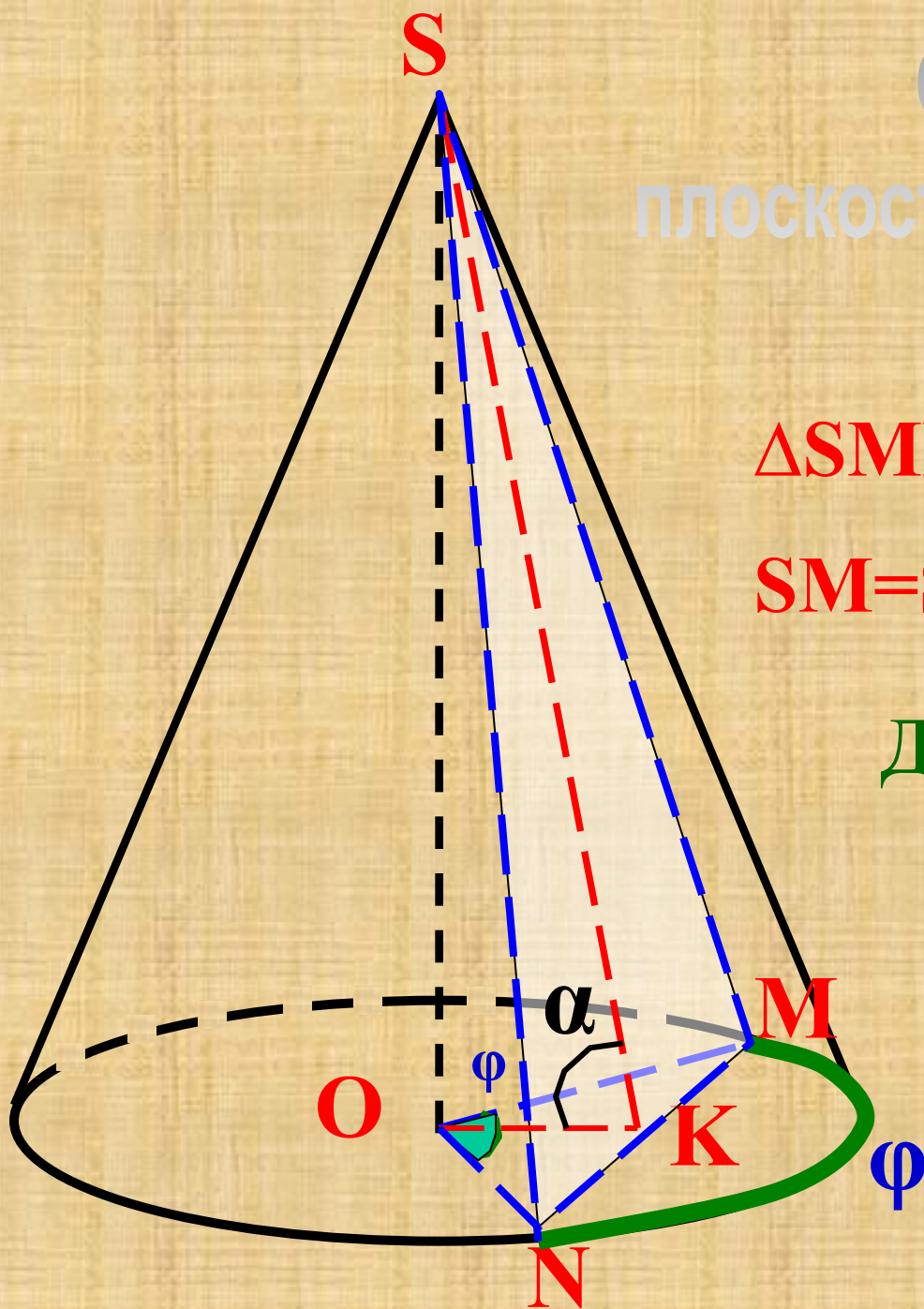
$\triangle SAB$ -осевое сечение

$\triangle SAB$ -равнобедренный

$SA = SB$

(SA и SB - образующие)





Сечение конуса
плоскостью, проходящей через
его вершину.

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

Дуга $NM = \varphi$, значит

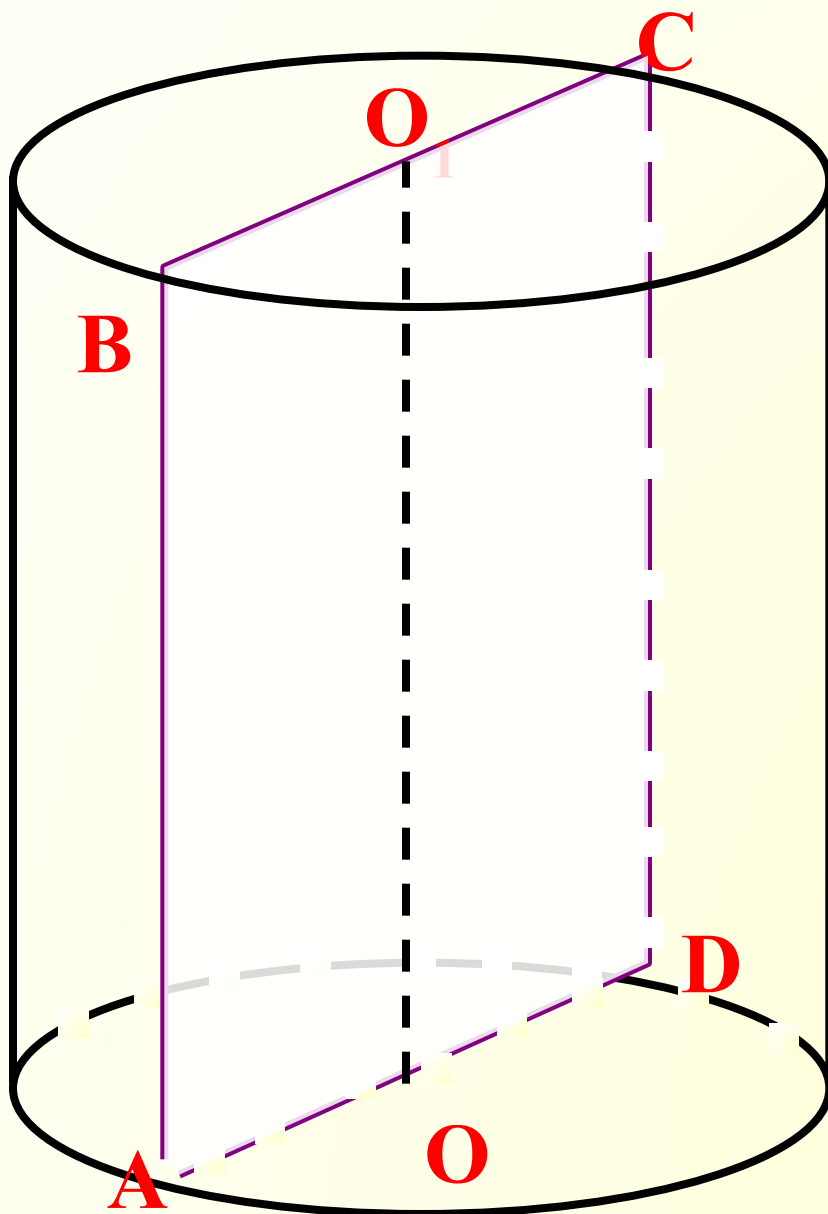
$$\angle NOM = \varphi$$

$$OK \perp NM$$

$$SK \perp NM$$

$$\angle OKS = \alpha$$

Осевое сечение



ABCD-осевое сечение

ABCD-прямоугольник

$$AD = d_{\text{осн.}} = 2R;$$

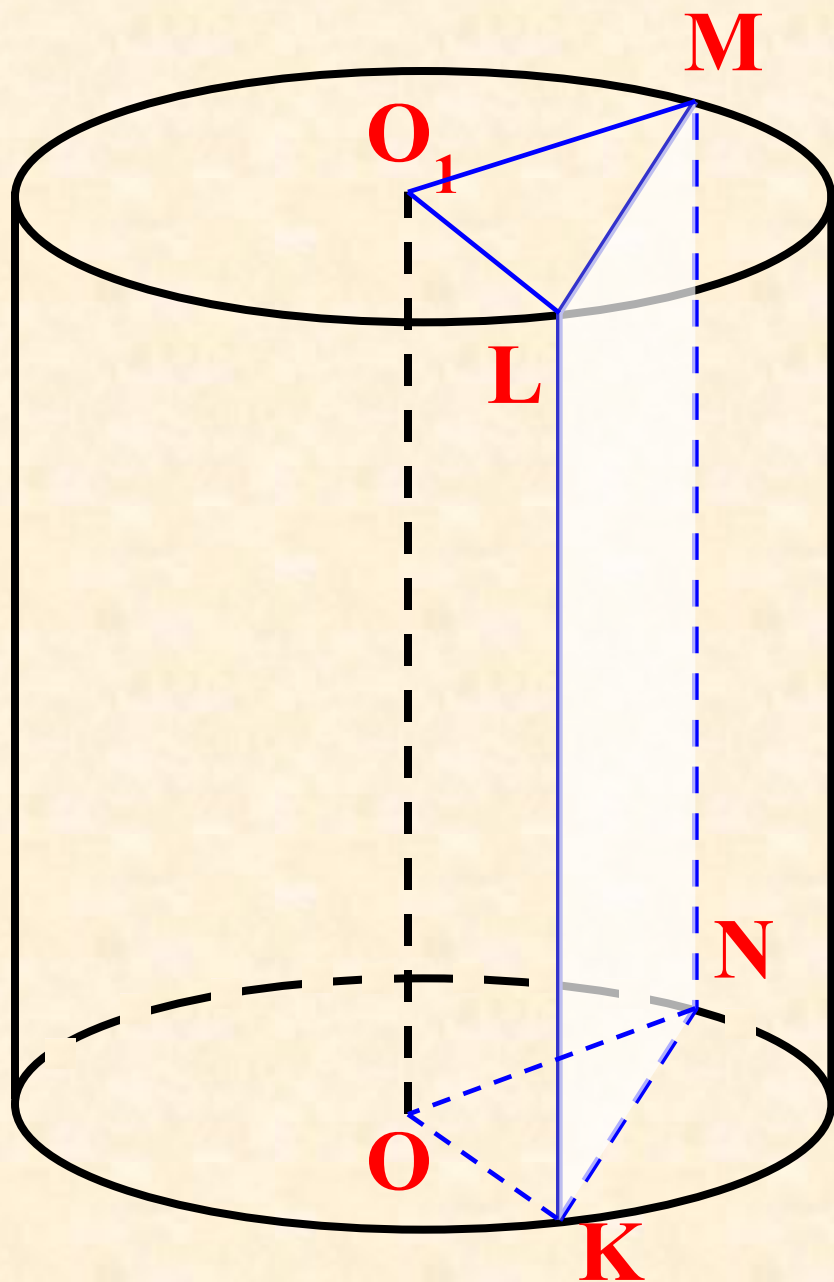
$$AB = H_{\text{цил.}}$$

**AB и CD –образующие
цилиндра**

Сечение цилиндра

плоскостью,

параллельной его оси



$(LMNK) \parallel OO_1$

$KLMN$ – прямоугольник

KL и MN – образующие

$KL = H_{\text{цил.}}$