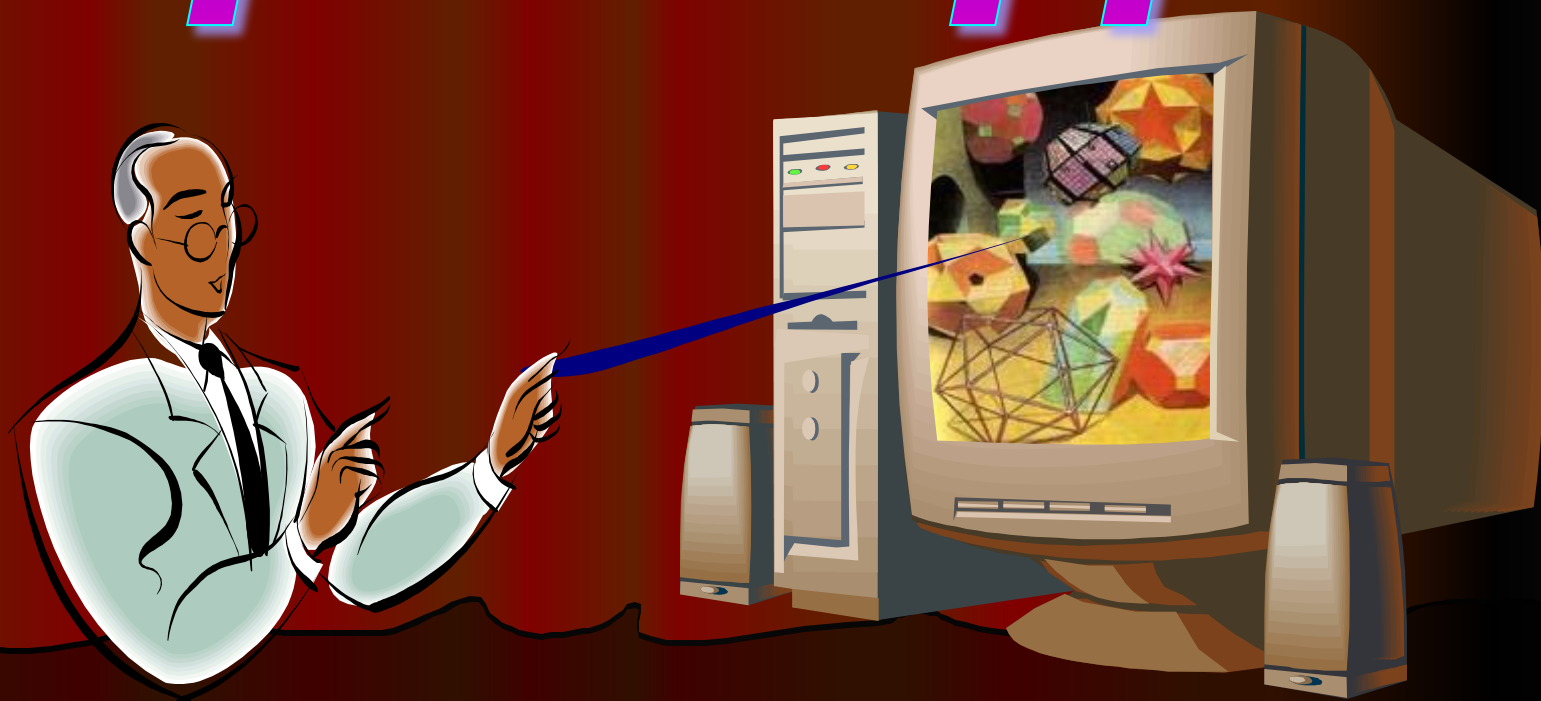
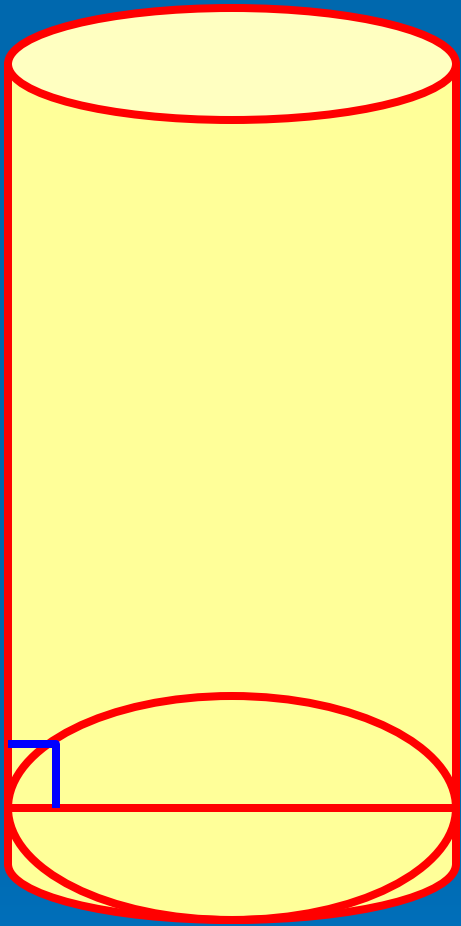


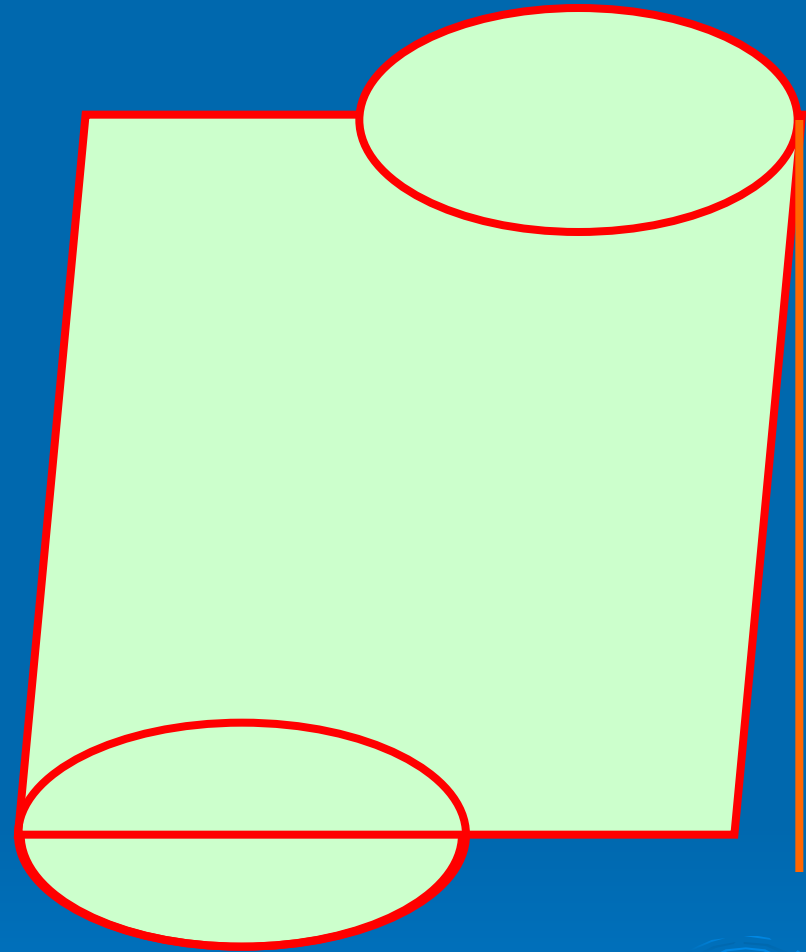
ТЕМА УРОКА:

ЦИЛИНДР

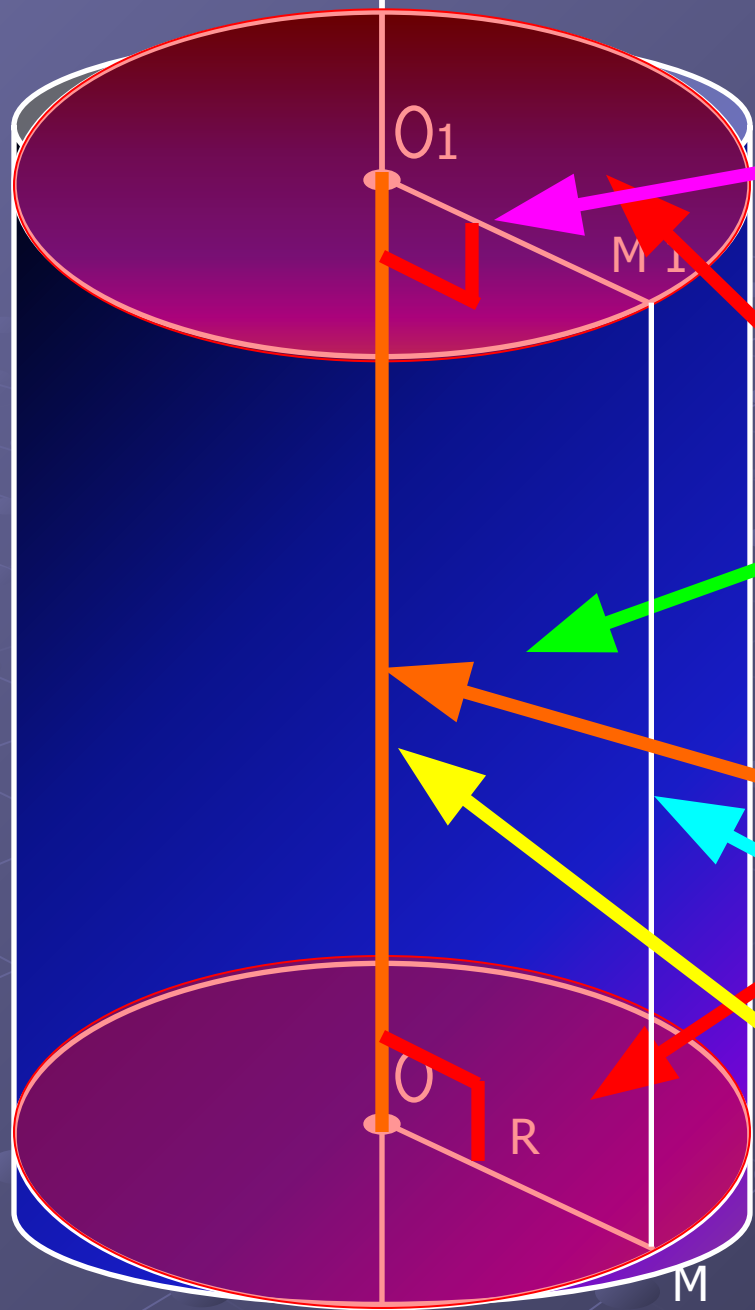




ПРЯМОЙ
ЦИЛИНДР



НАКЛОННЫЙ
ЦИЛИНДР



**РАДИУС
ЦИЛИНДРА**

**БОКОВАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ**

**ОСНОВАНИЯ
ЦИЛИНДРА**

**ВЫСОТА
ЦИЛИНДРА**

ОБРАЗУЮЩАЯ

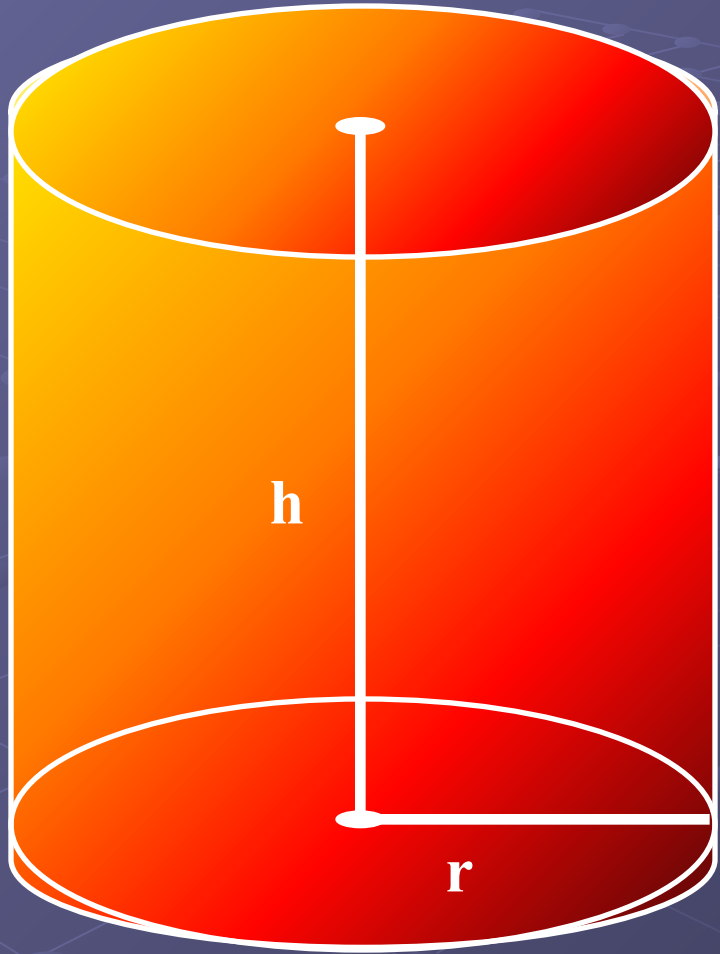
**ОСЬ
ЦИЛИНДРА**



h

$2\pi r$

$$S_{\text{бок}} = 2\pi r h$$



$$S_{\text{цил}} = 2\pi r h + 2\pi r^2$$
$$= 2\pi r(h + r)$$

$$V_{\text{цил}} = S_{\text{осн}} \cdot h$$
$$= \pi r^2 h$$