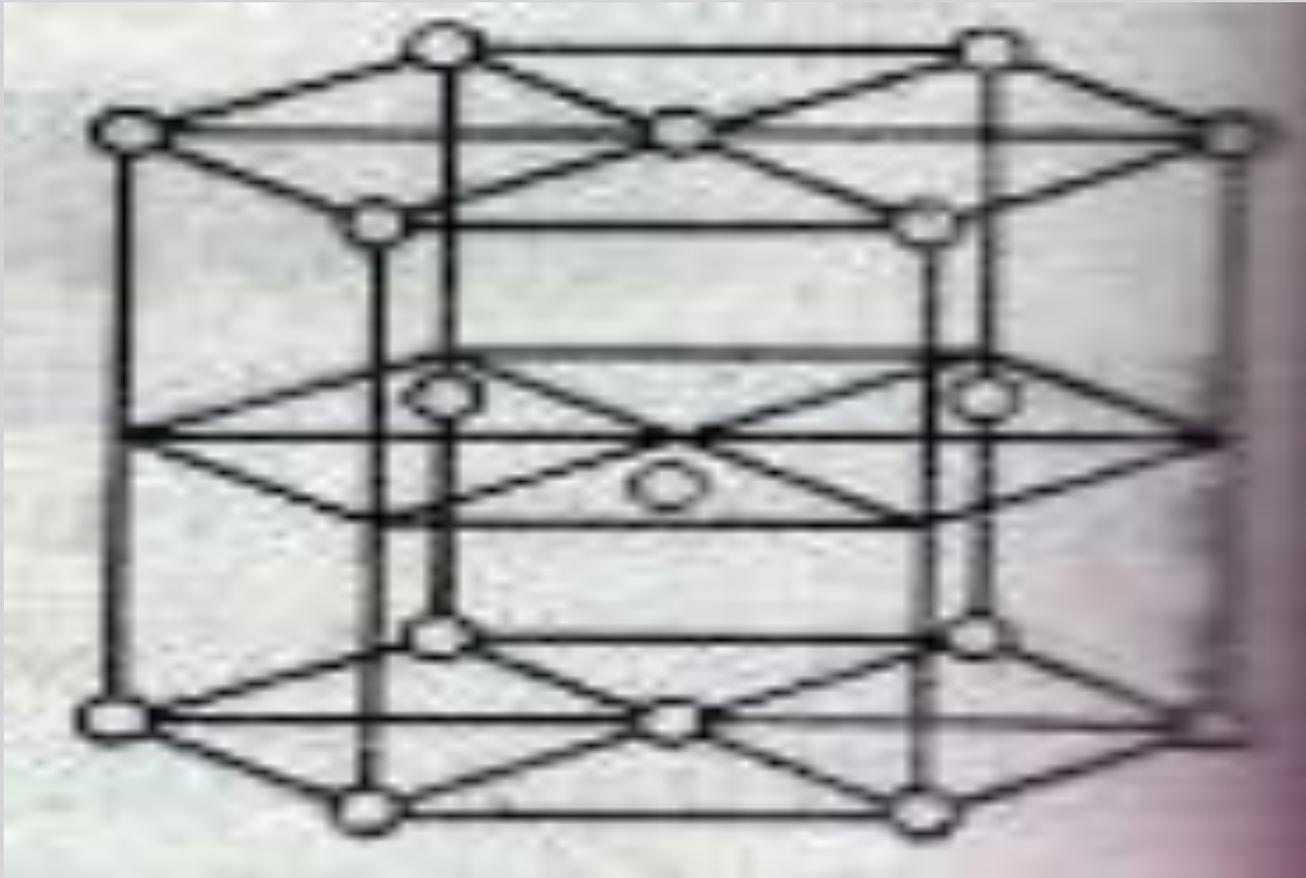




***Пчелиный рудоты***



***Решётка магния***  
***Решётка железа***



**Аквариум**  
**Башня Смоленской крепости**

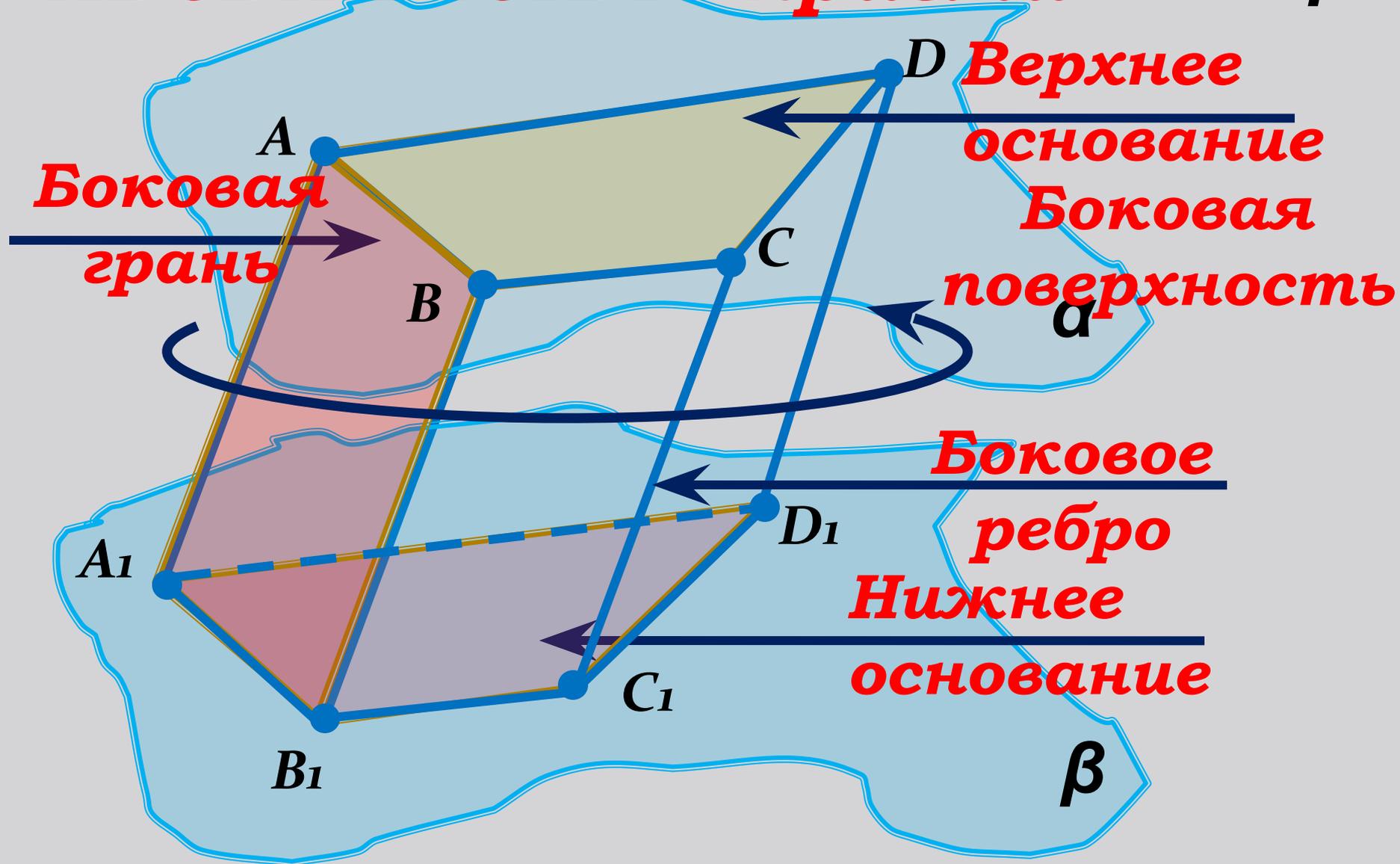


**Обелиск  
Веселка**

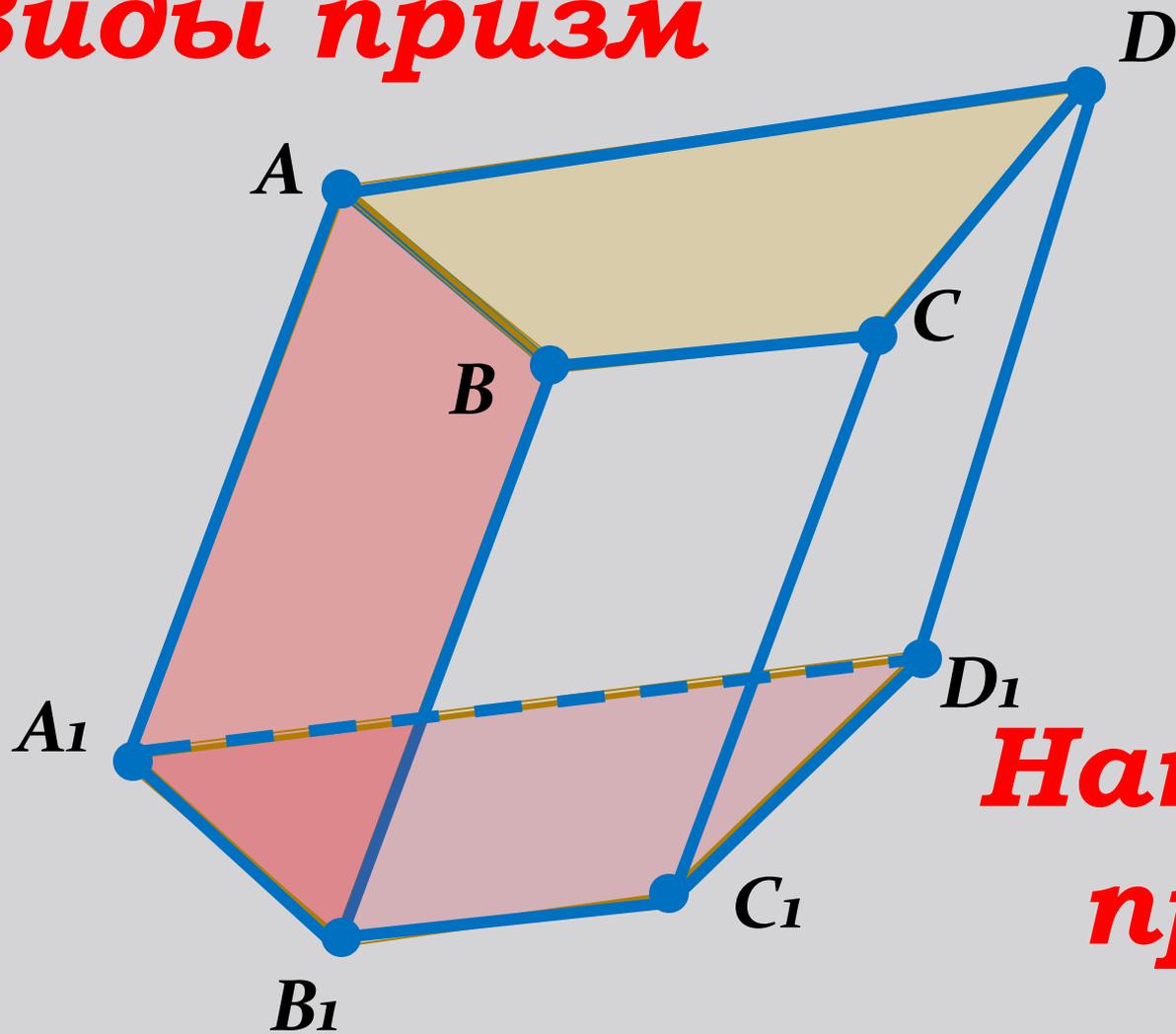


# ***Призма***

**$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  - призма  $\alpha \parallel \beta$**



# ***Виды призм***

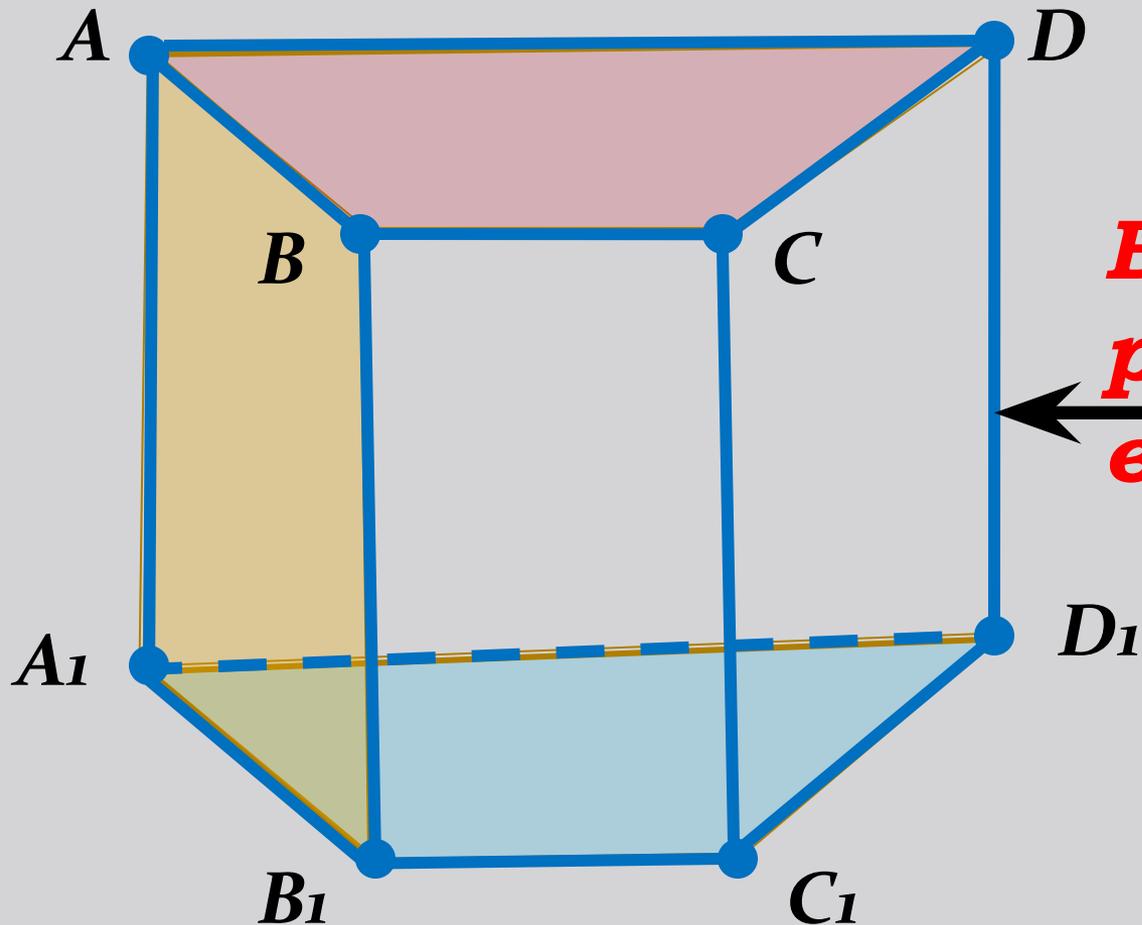


***Наклонная  
призма***

***Боковые грани-параллелограммы***

# Виды призм

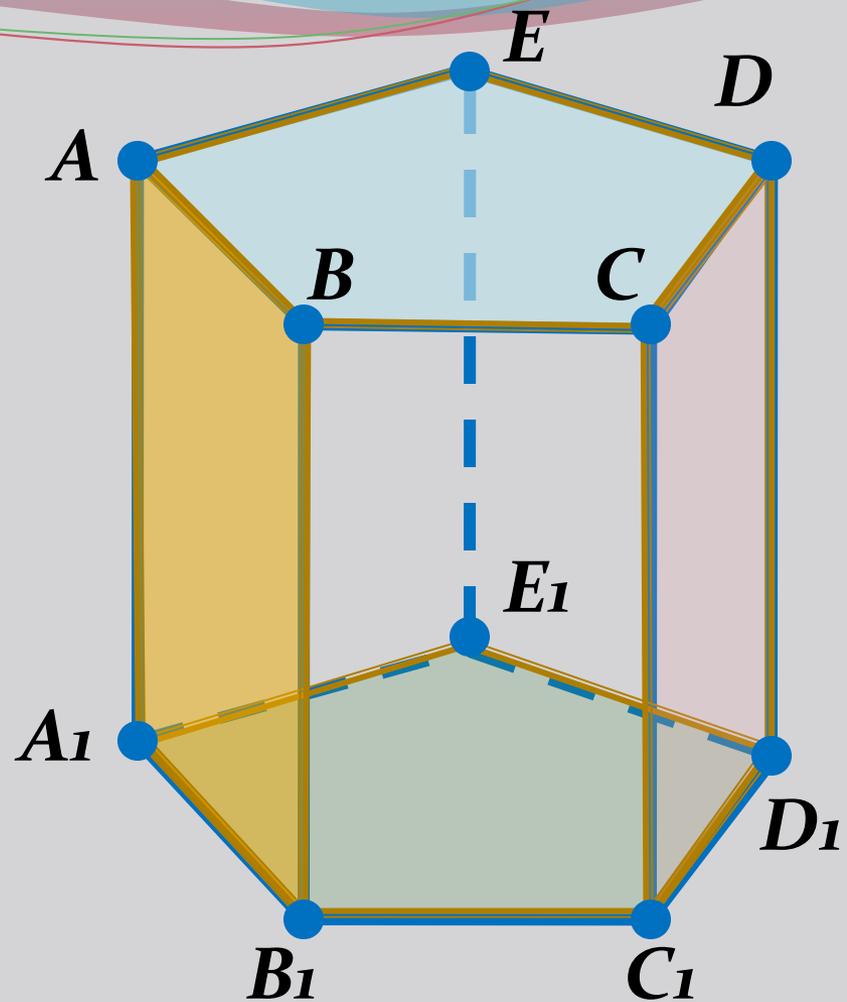
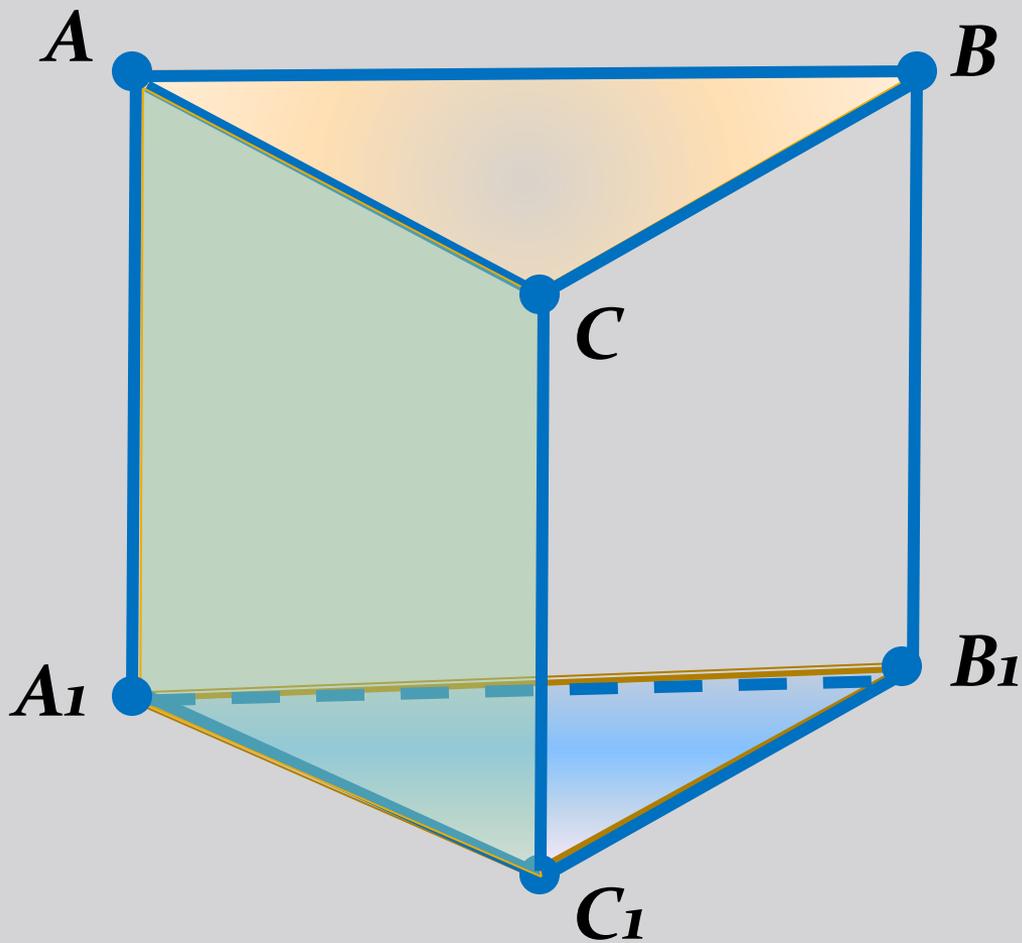
## Прямая призма



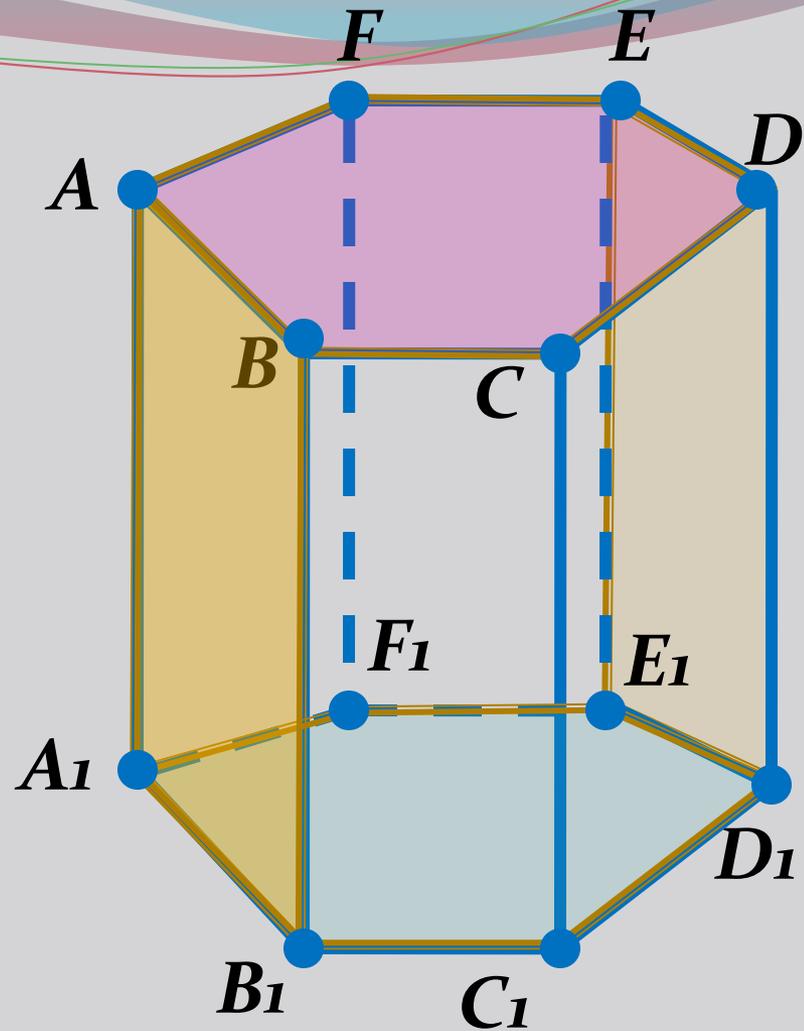
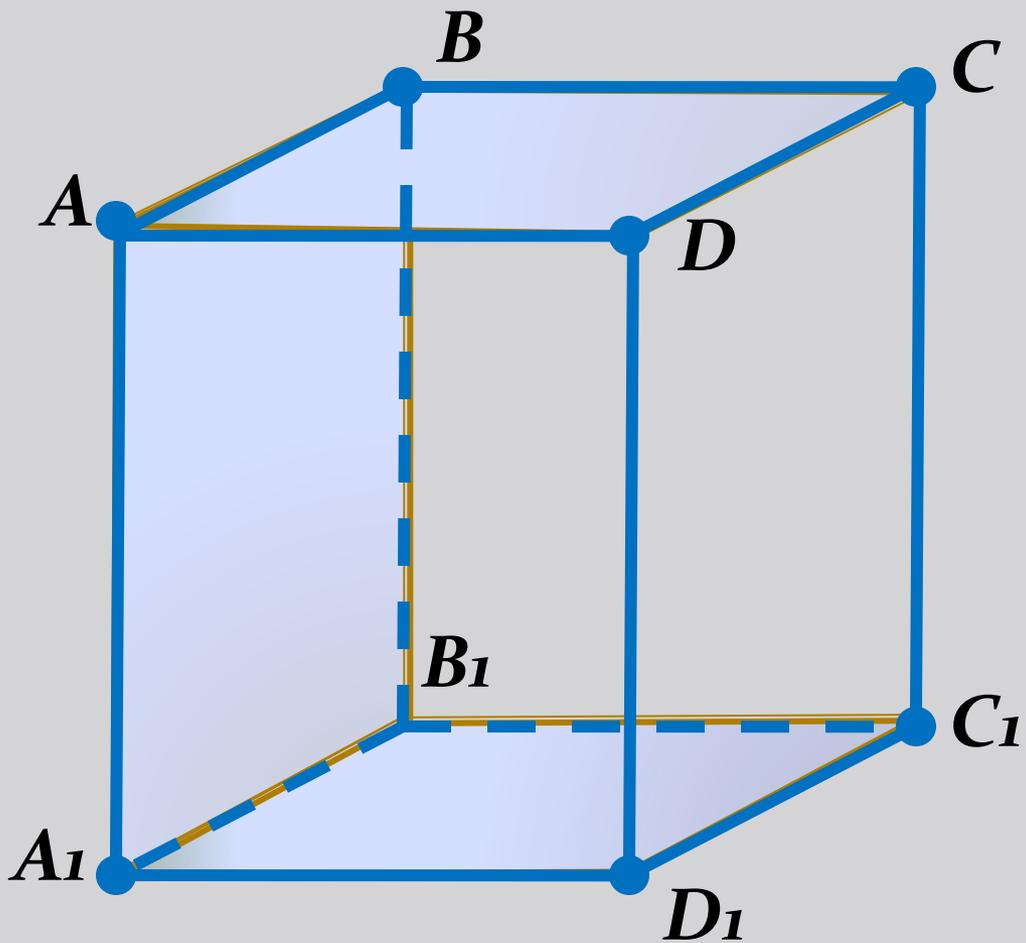
Боковое ребро и высота

Боковые грани-прямоугольники

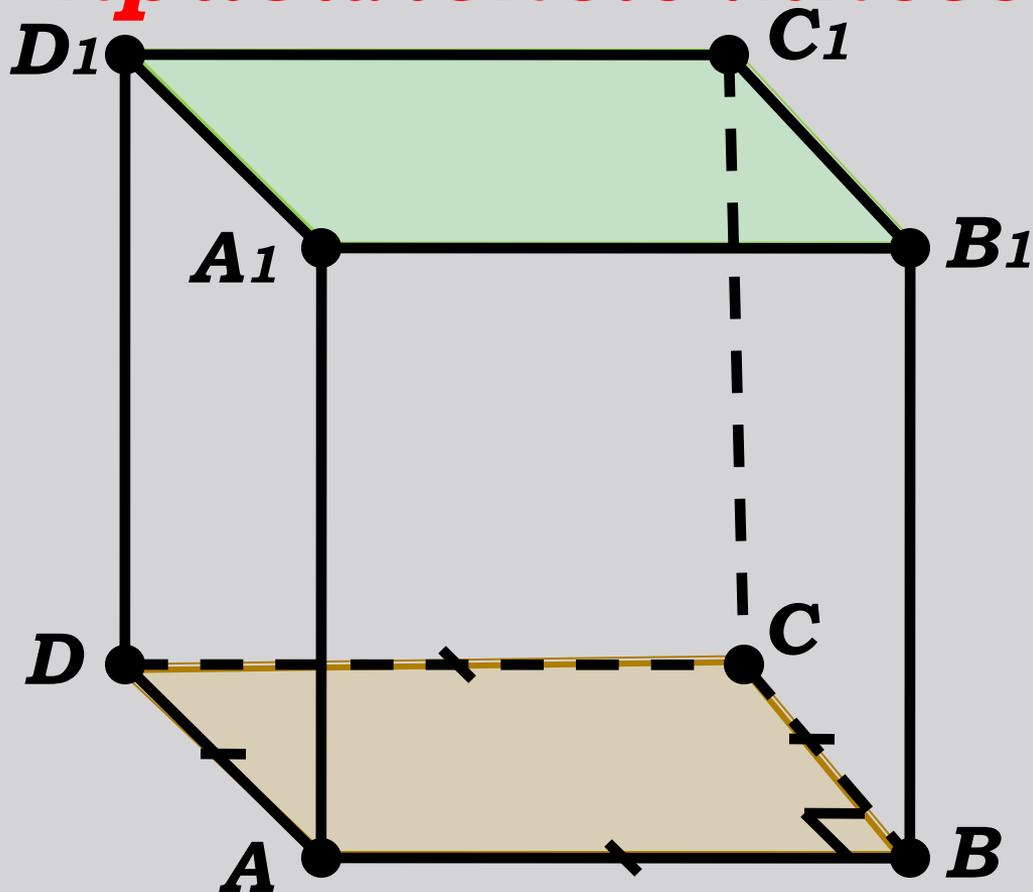
# Виды призм



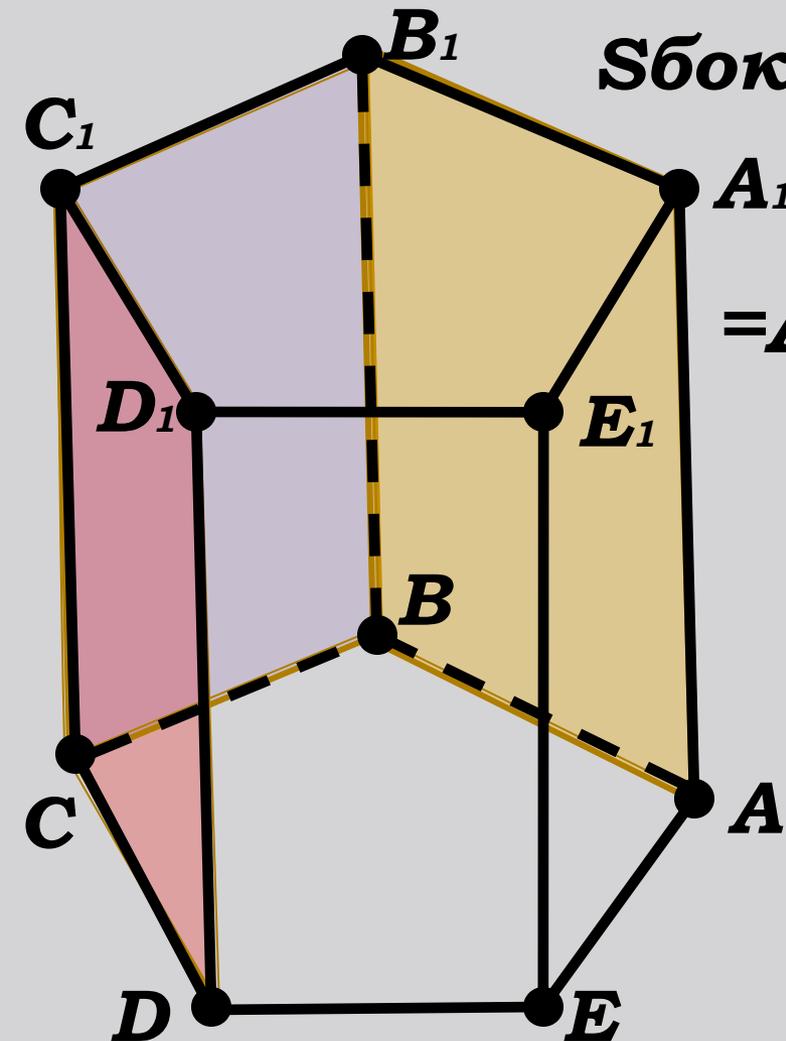
# Виды призм



**Прямая призма называется правильной, если её основания - правильные многоугольники**

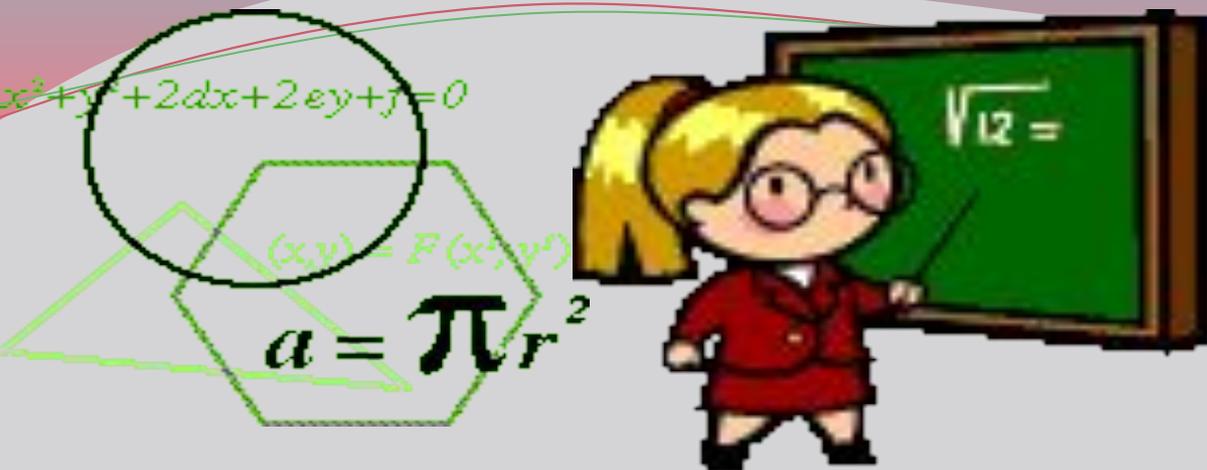


**Площадь боковой поверхности прямой призмы равна произведению периметра основания на высоту призмы**



$$\begin{aligned}
 S_{\text{бок.п.}} &= S_{AB B_1 A_1} + S_{BC C_1 B_1} + \\
 &\quad + S_{CD D_1 C_1} + \dots = \\
 &= AB \cdot BB_1 + BC \cdot BB_1 + CD \cdot BB_1 = \\
 &= BB_1 \cdot (AB + BC + CD + \dots) = \\
 &= P_{\text{осн.}} \cdot h
 \end{aligned}$$

$$S_{\text{пол.пов.}} = S_{\text{бок.пов.}} + 2S_{\text{осн.}}$$



- Презентацию подготовила
- Дудолодова М.П.
- Учитель математики.
- Использовать на уроке открытия нового знания.