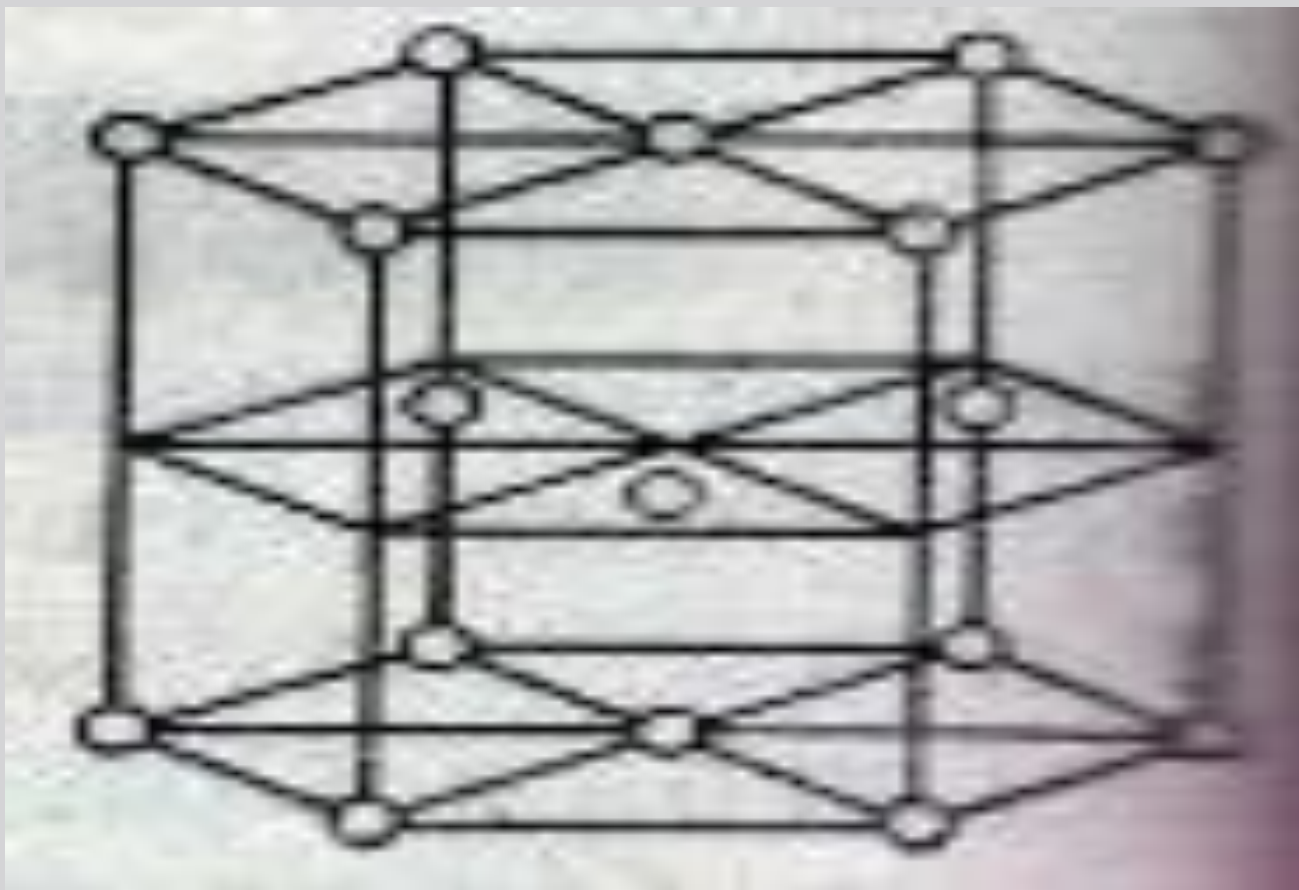




Пчелиный рудоты





Решётка магния
Решётка железа





Аквариум
Башня Смоленской крепости



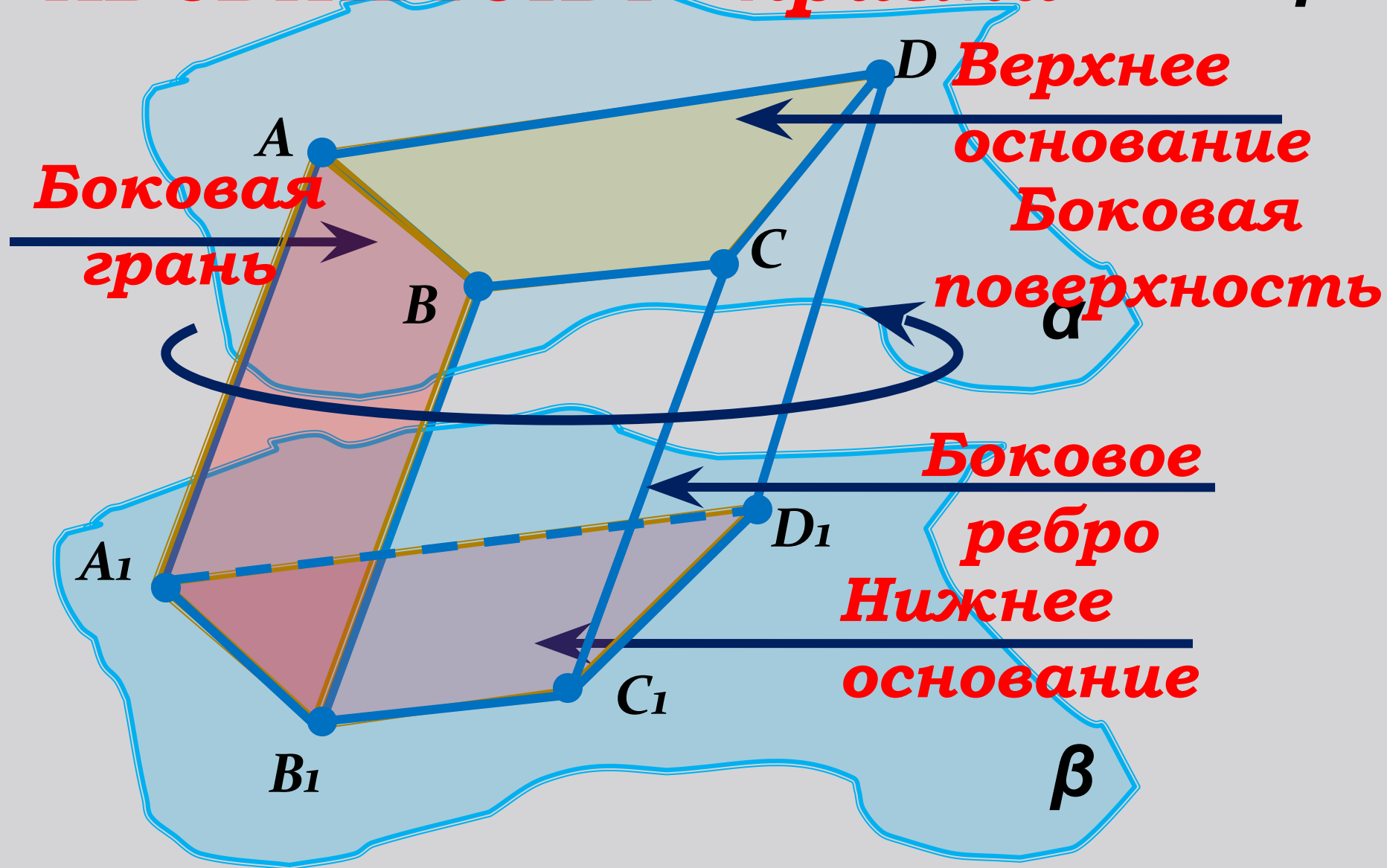
**Обелиск
Веселка**



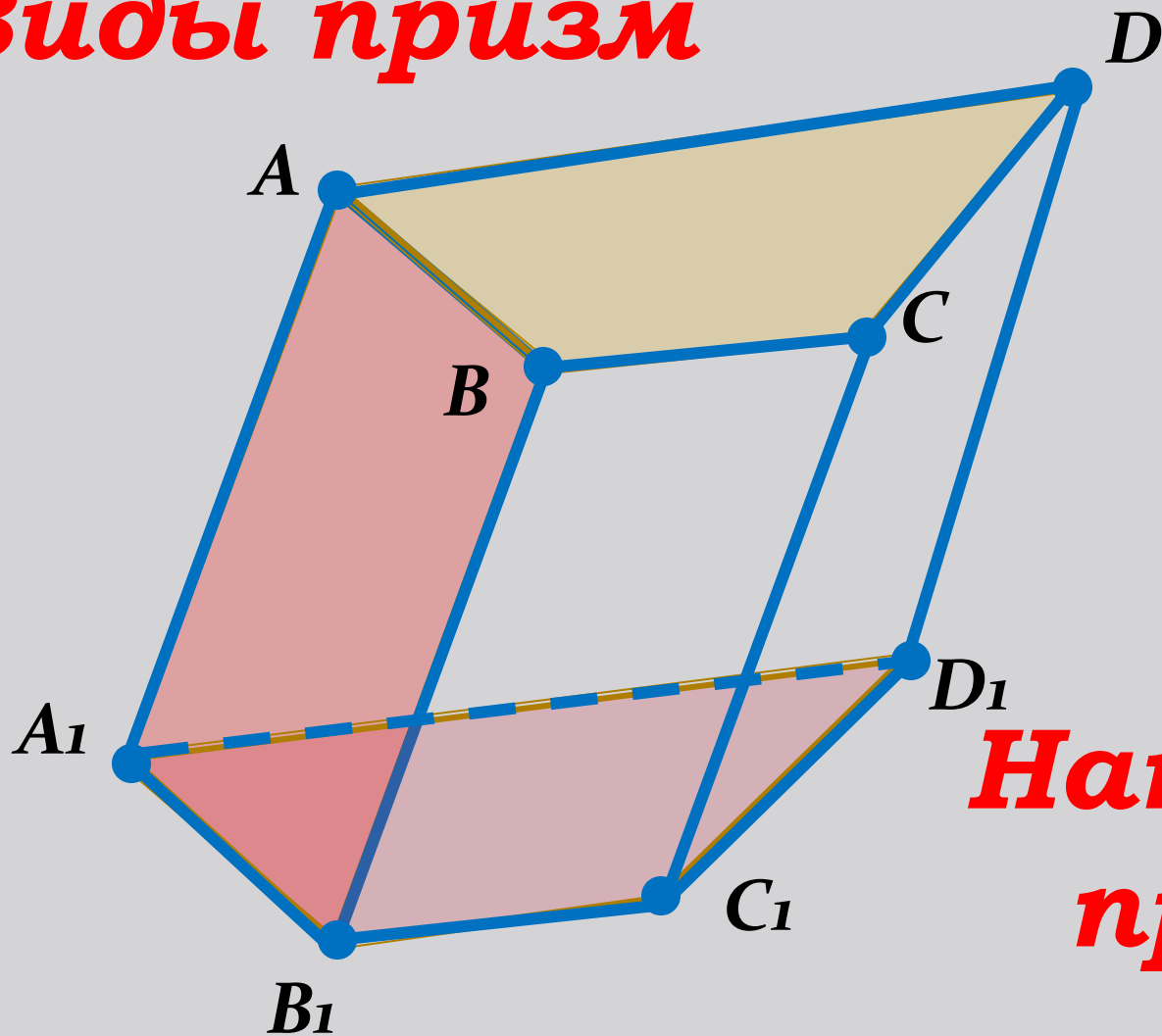
Призма



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



Виды призм

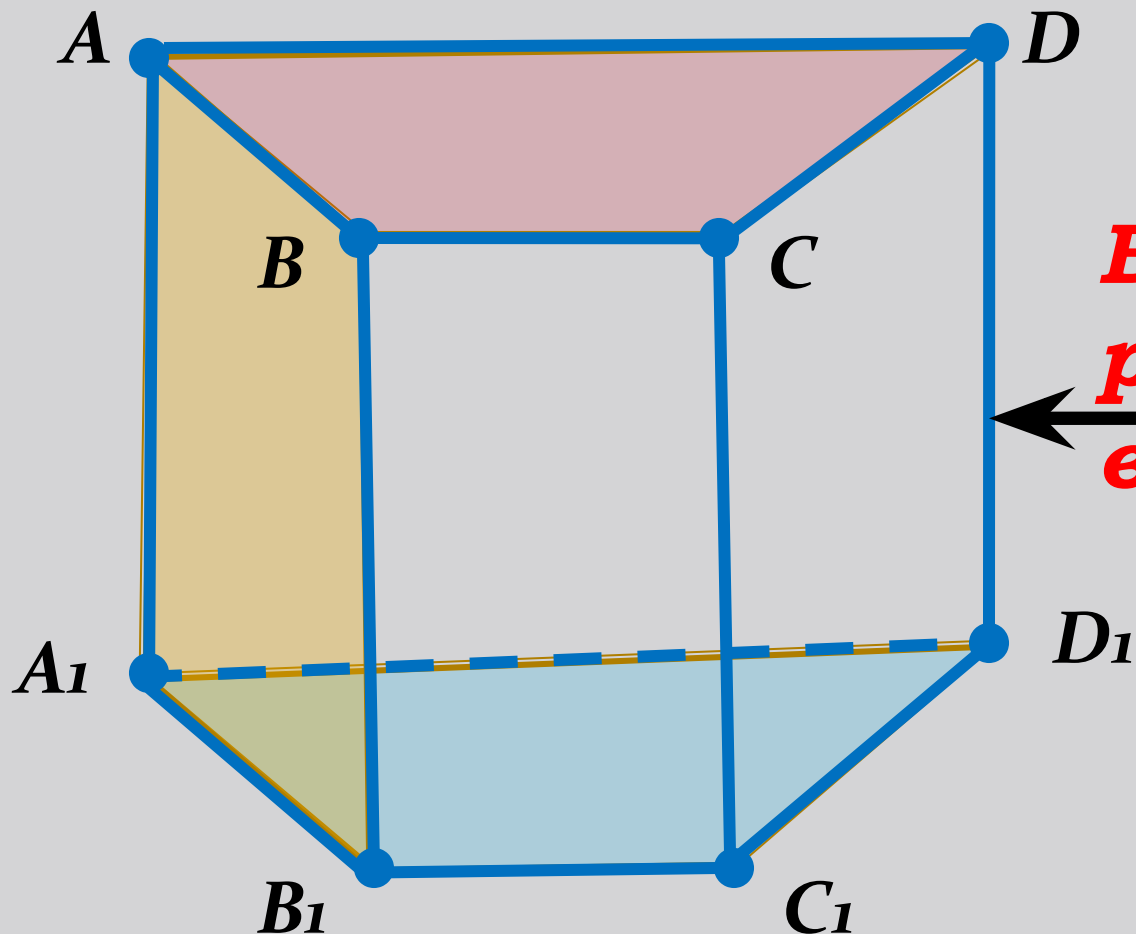


**Наклонная
призма**

Боковые грани-параллелограммы

Виды призм

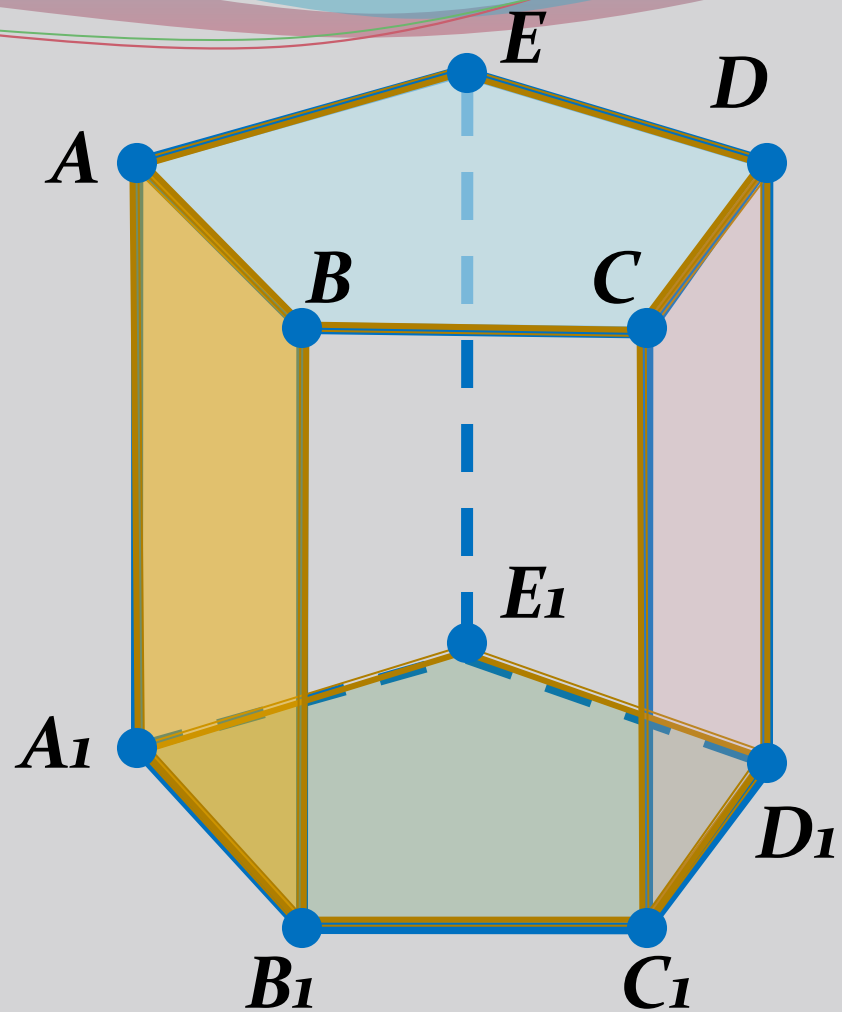
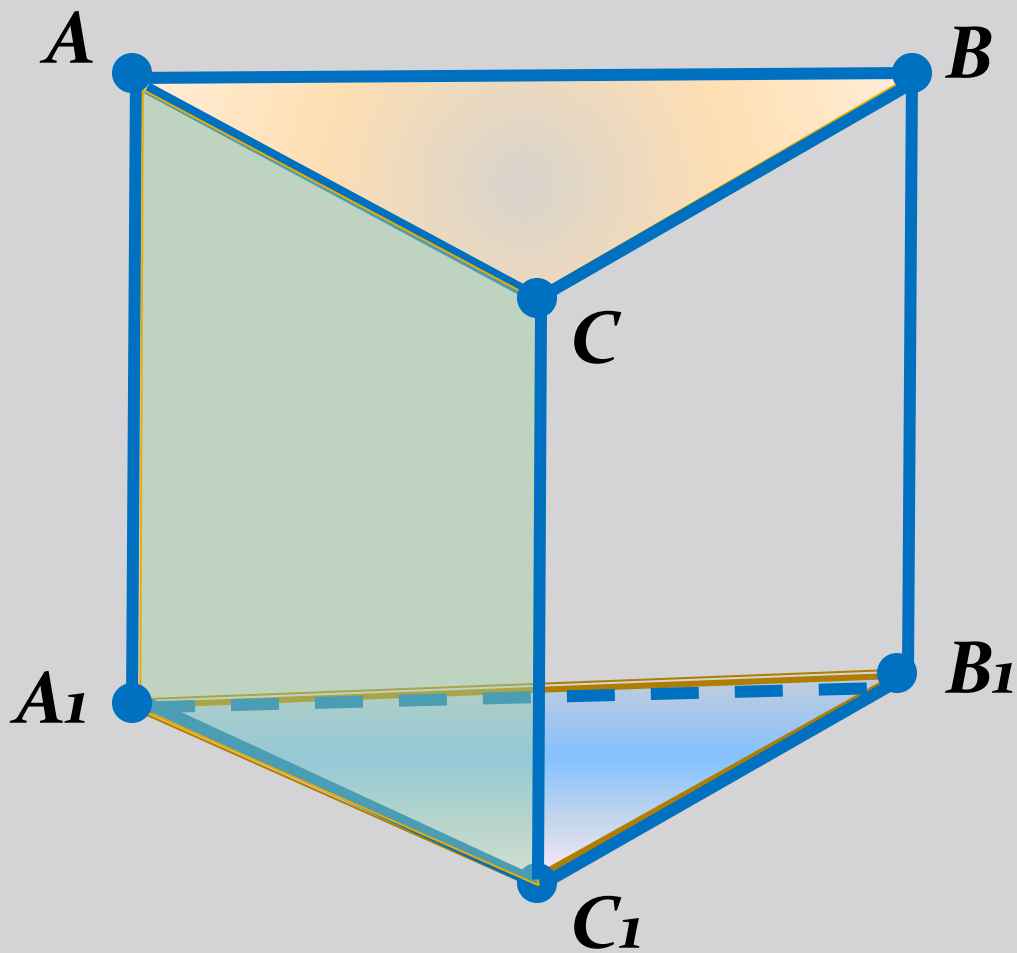
Прямая призма



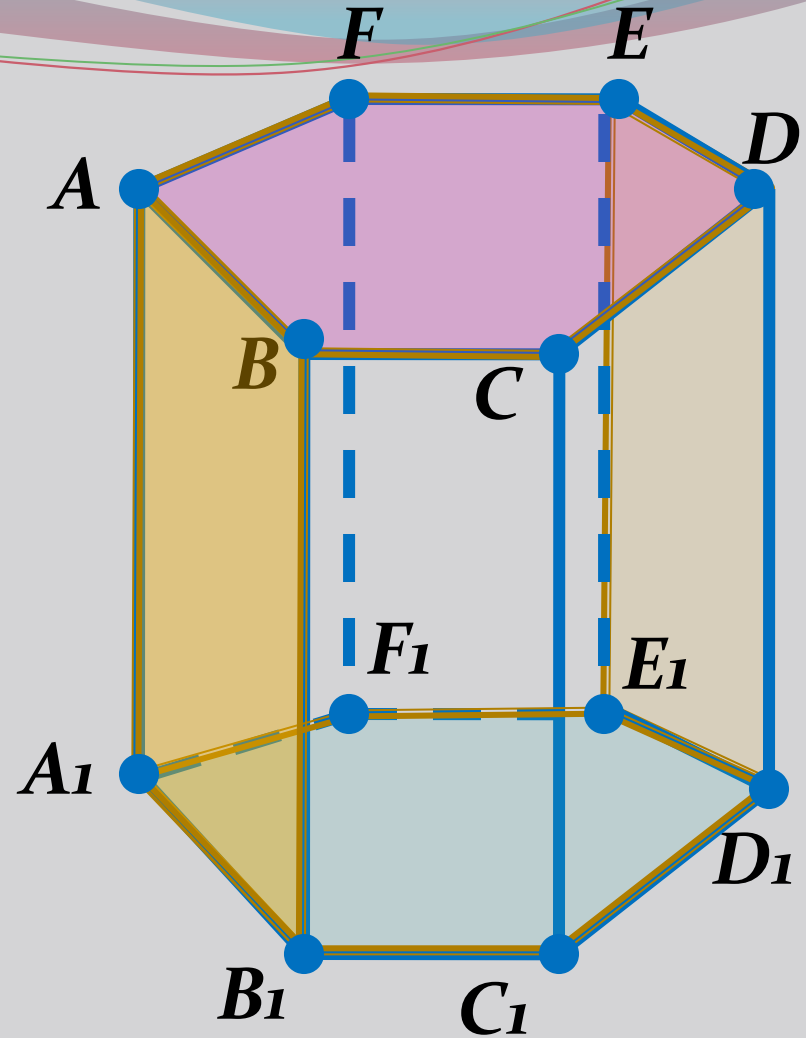
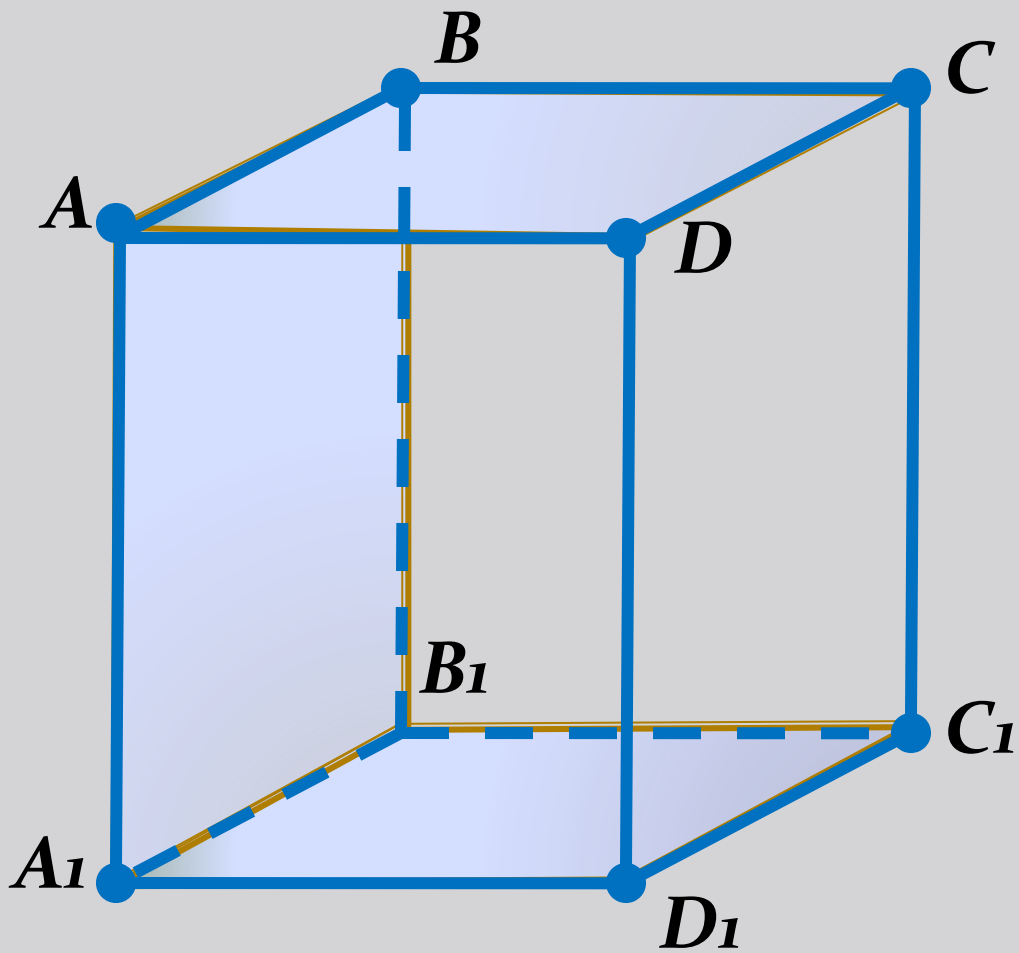
Боковое ребро и высота

Боковые грани-прямоугольники

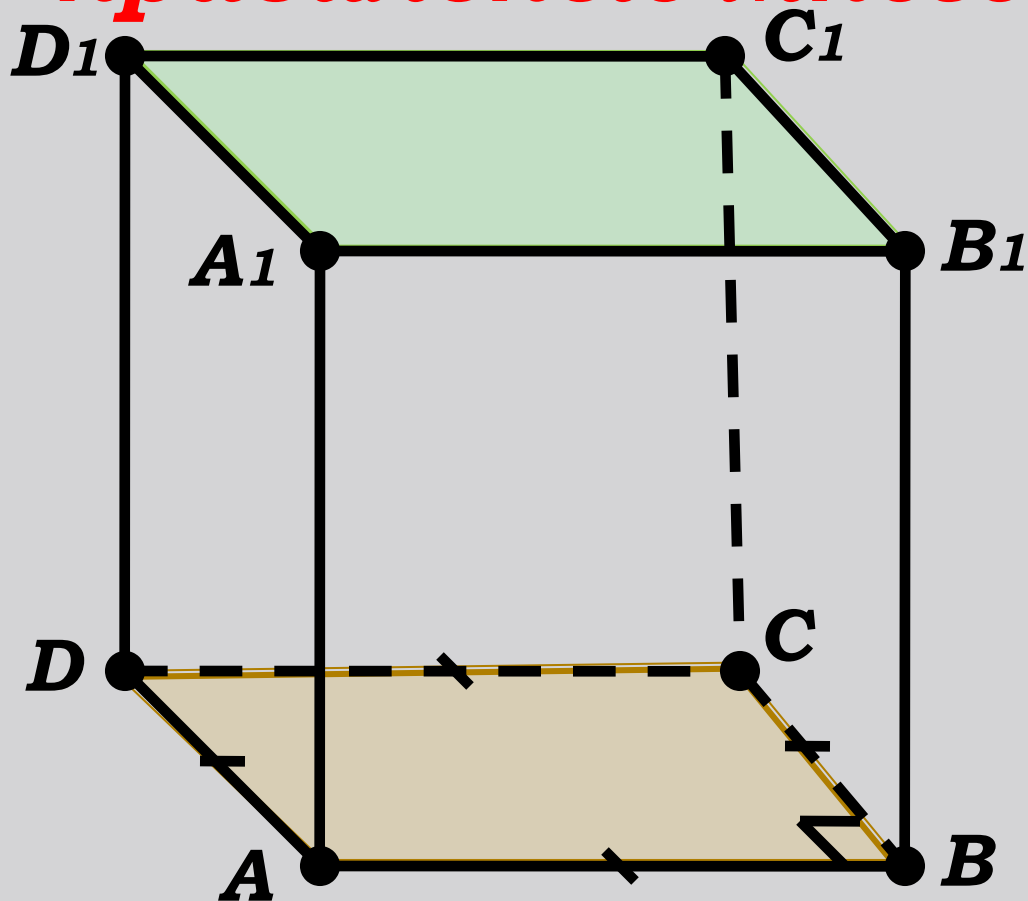
Виды призм



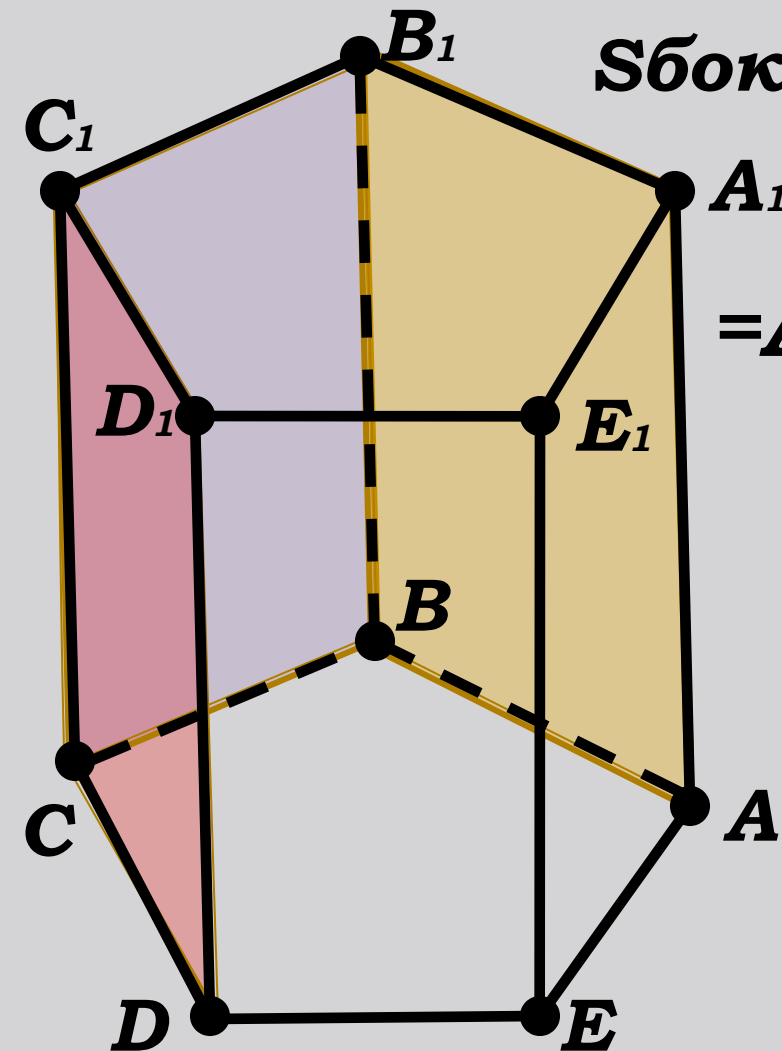
Виды призм



Прямая призма называется правильной, если её основания - правильные многоугольники

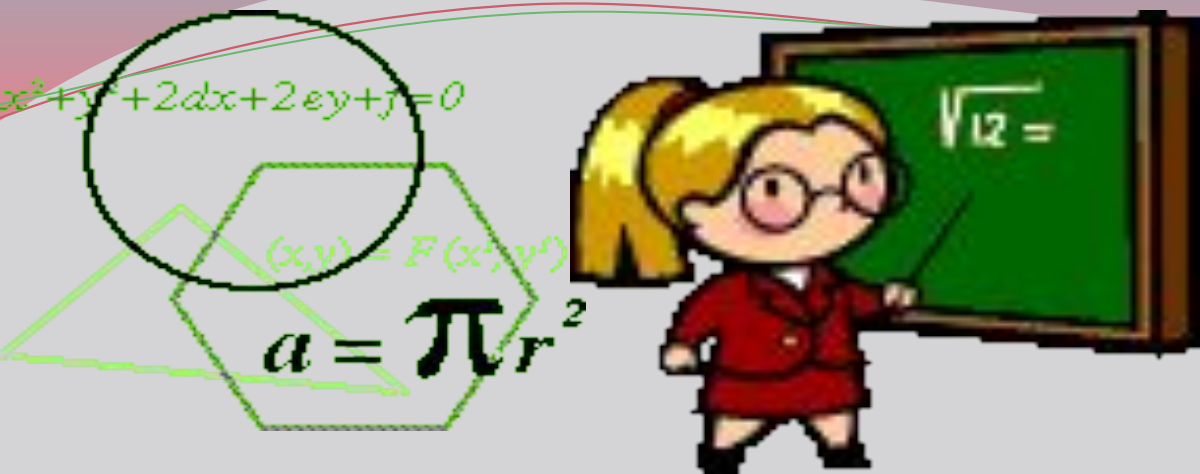


Площадь боковой поверхности прямой призмы равна произведению периметра основания на высоту призмы



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

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



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