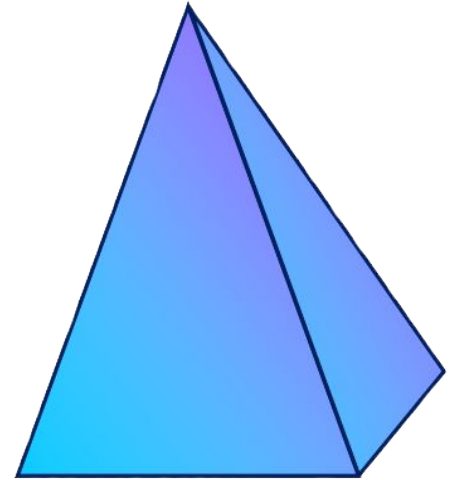
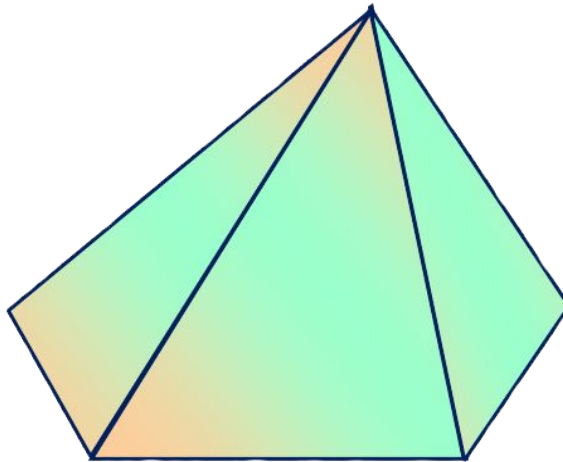
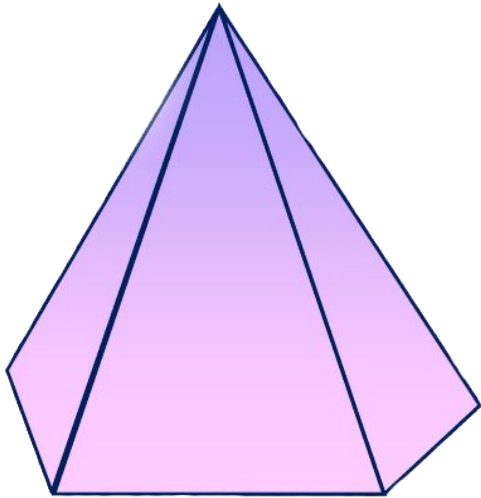
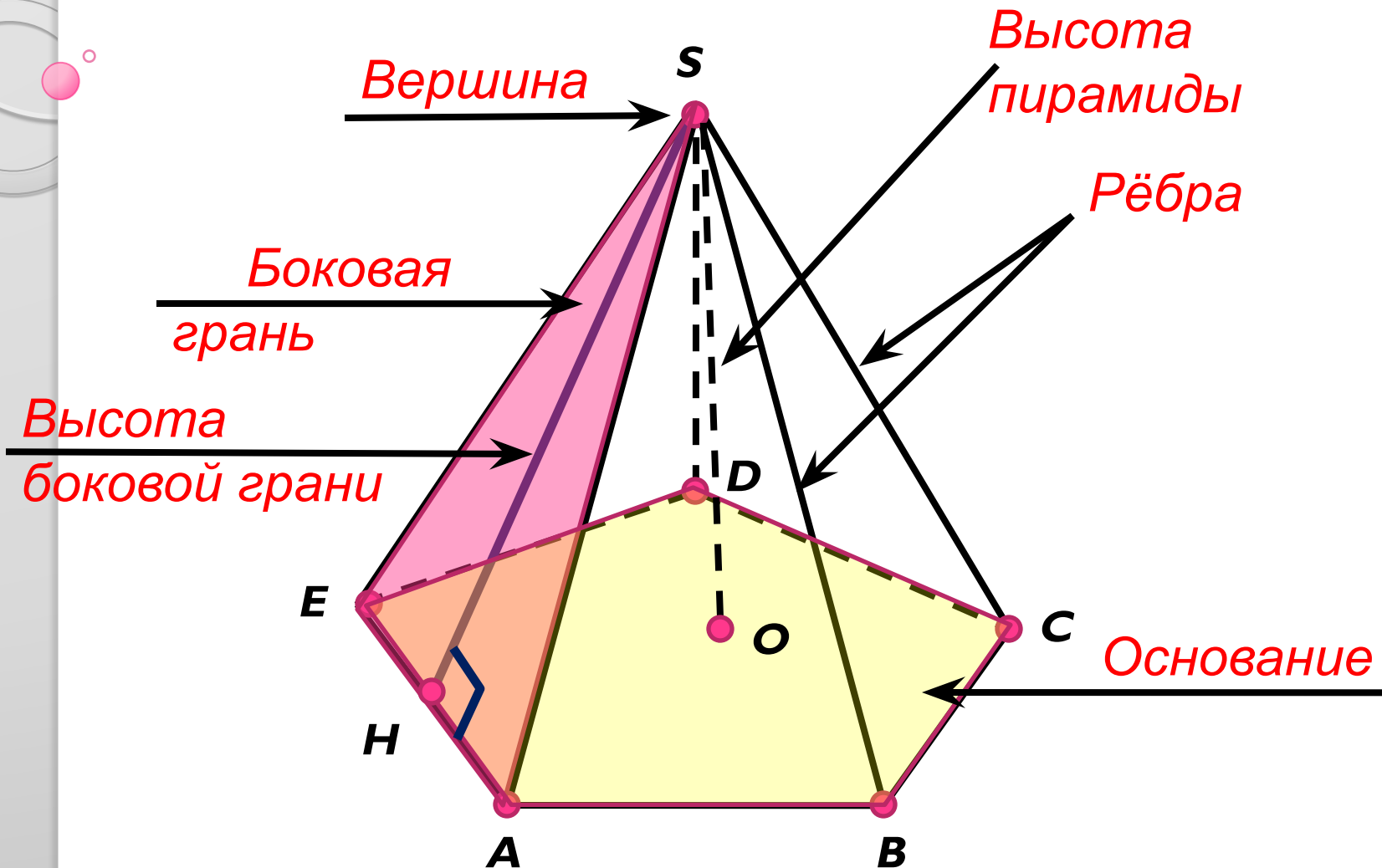


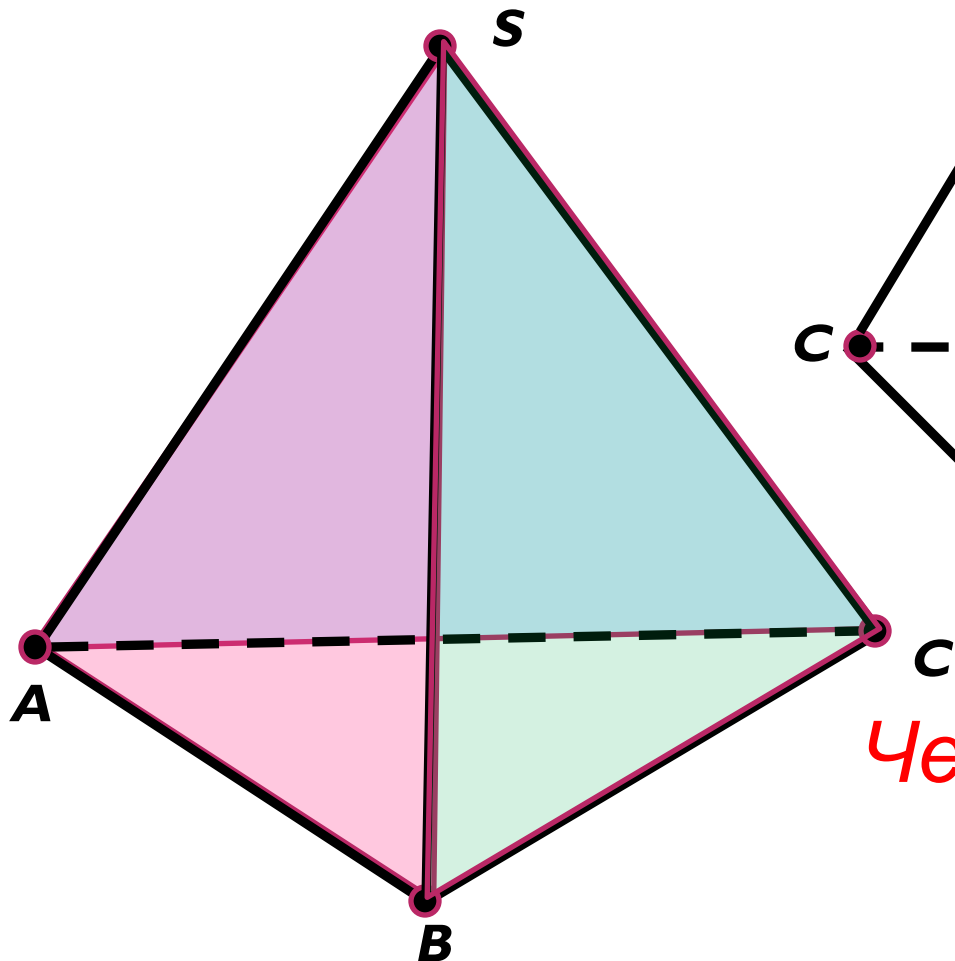
Пирамида



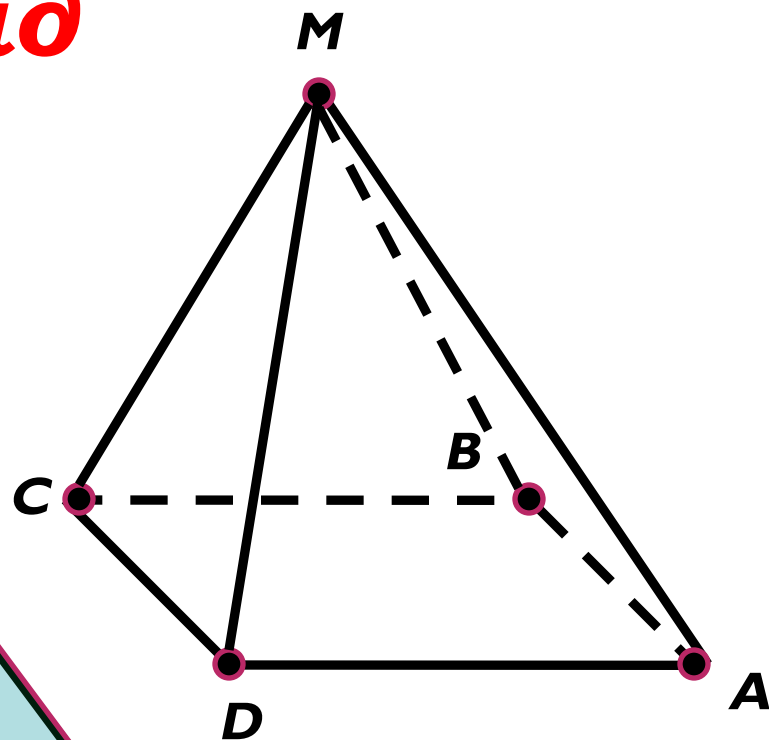
Пирамида



Виды пирамид



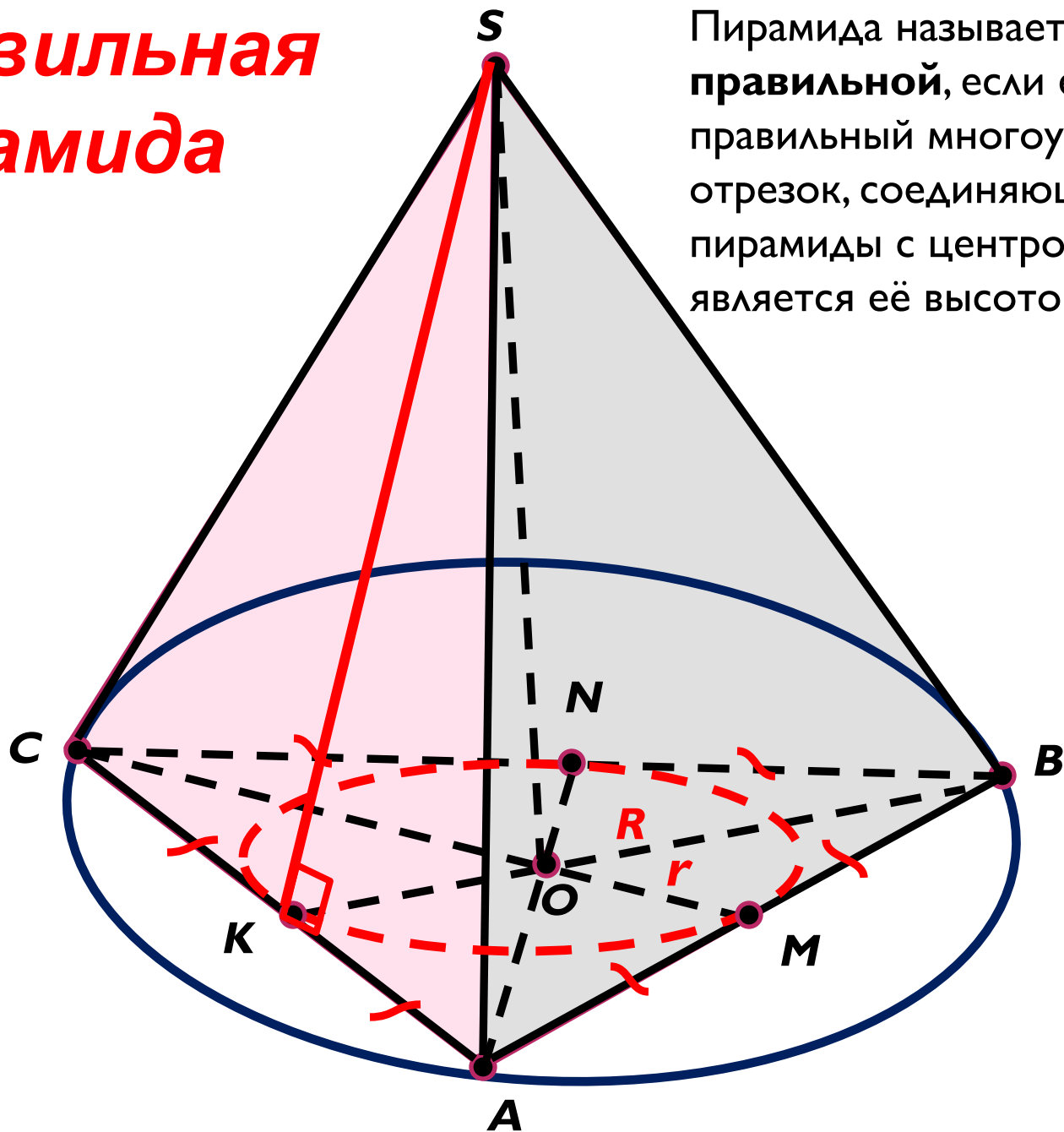
Треугольная пирамида



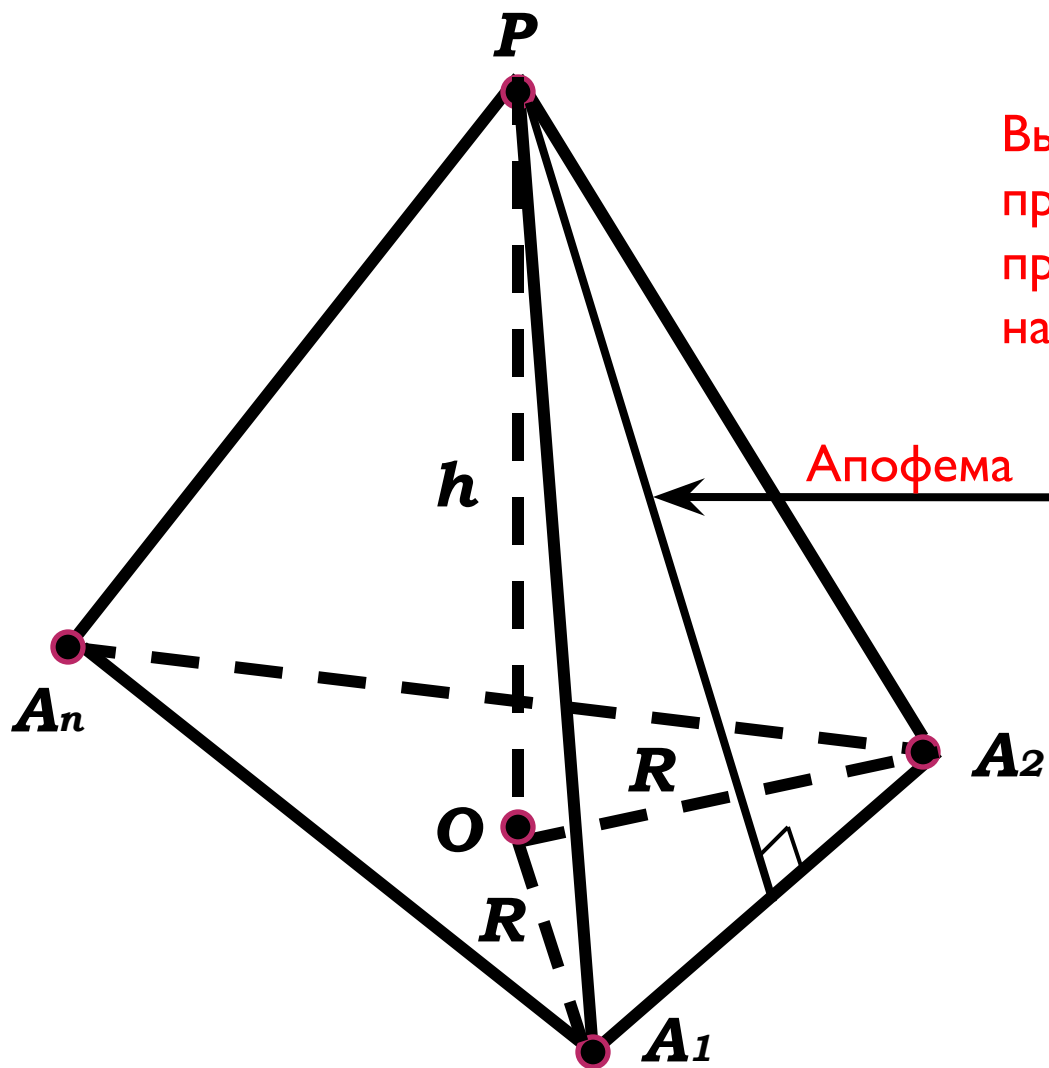
Четырёхугольная пирамида

Правильная пирамида

Пирамида называется **правильной**, если её основание – правильный многоугольник, а отрезок, соединяющий вершину пирамиды с центром основания, является её высотой.



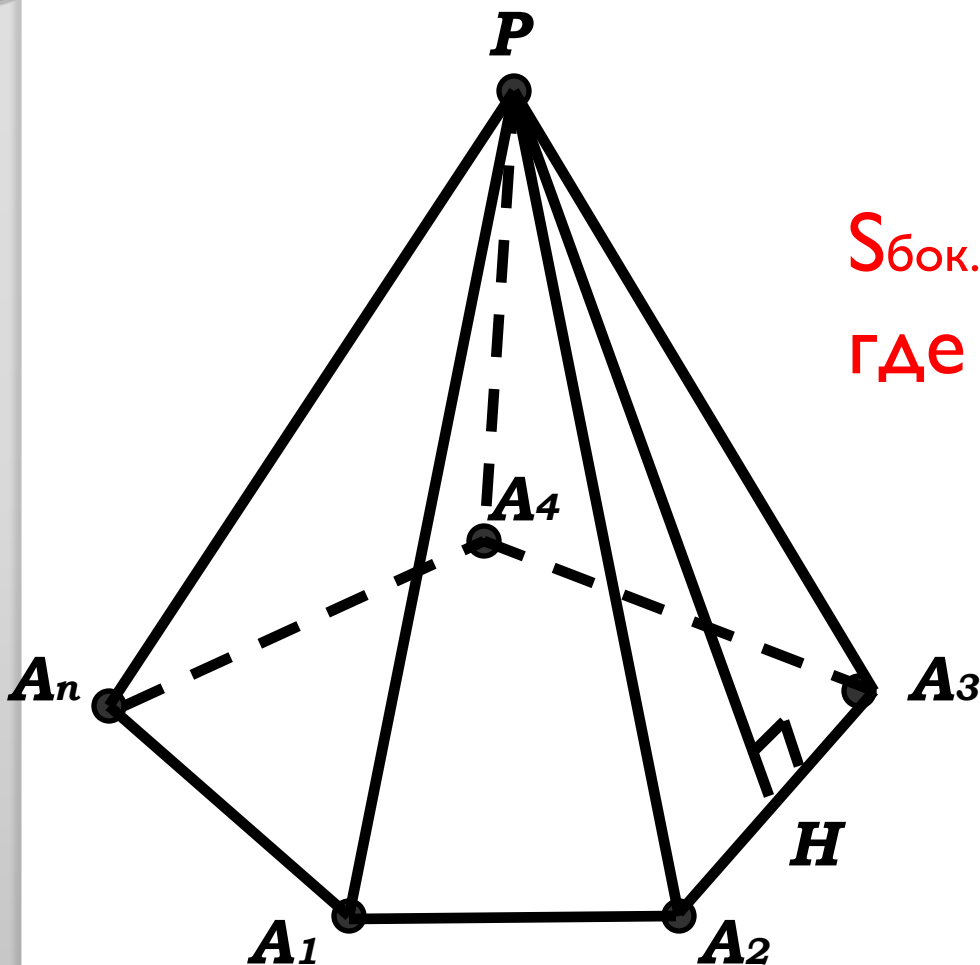
Все боковые ребра правильной пирамиды равны, а боковые грани являются равными равнобедренными треугольниками.



Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из её вершины, называется **апофемой**.

Теорема

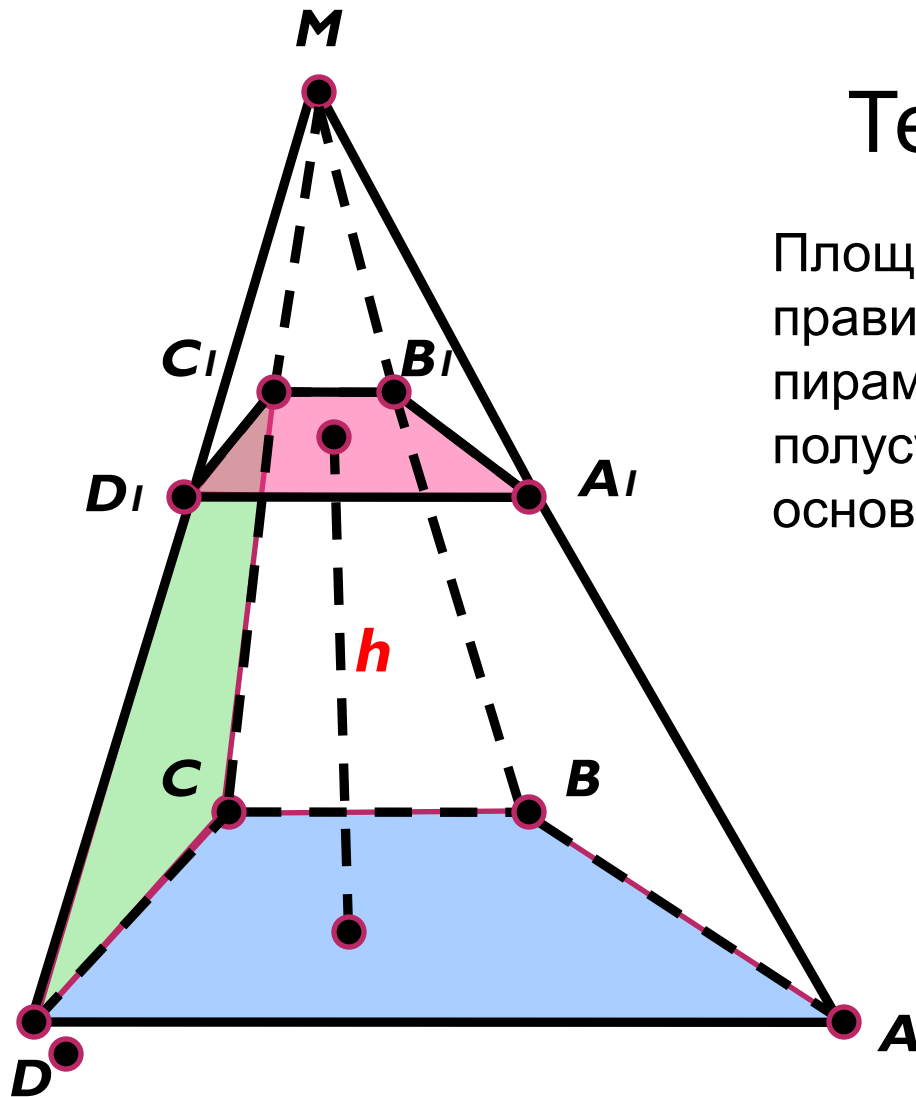
Площадь боковой поверхности правильной пирамиды равно половине произведения периметра основания на апофему.



$$S_{\text{бок.п.}} = 1/2 P_{\text{основ}} h,$$

где h - апофема

Усечённая пирамида



Теорема

Площадь боковой поверхности правильной усеченной пирамиды равно произведению полусуммы периметров оснований на апофему.

Домашняя работа

П. 32-33, № 239, 243, 244