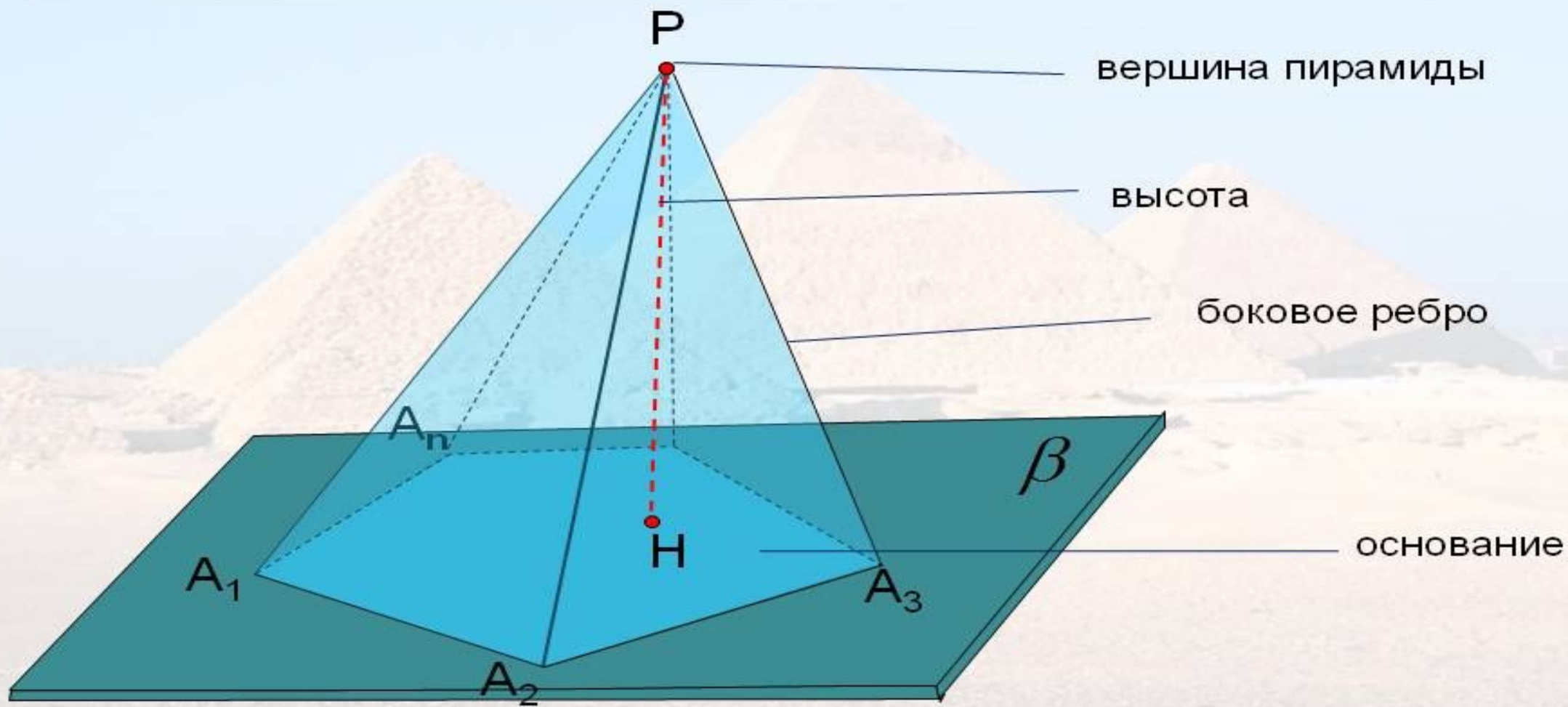
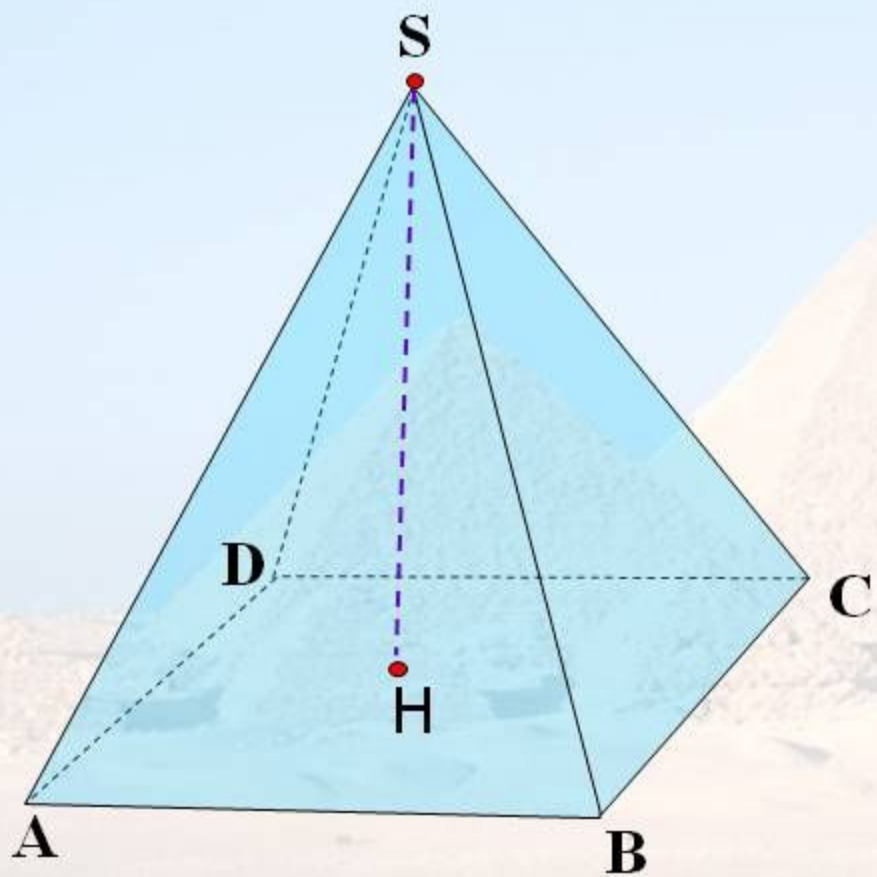




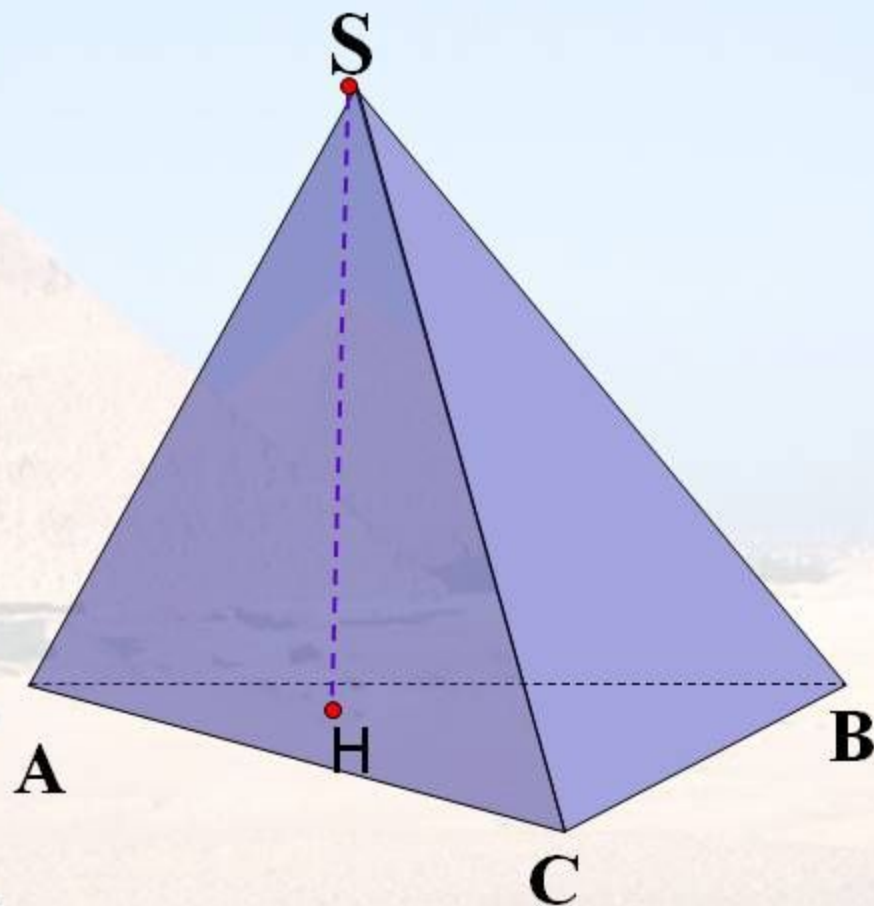
Пирамида

Многогранник, составленный из n -угольника $A_1A_2\dots A_n$ и n треугольников, называется пирамидой.



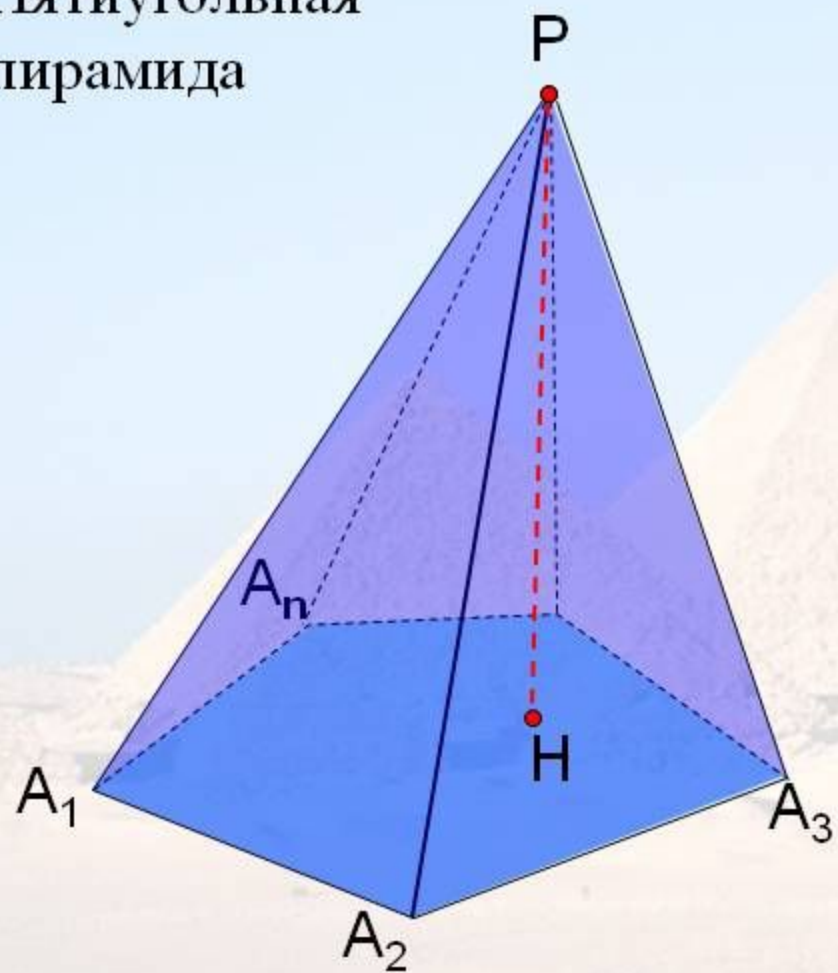


Четырехугольная пирамида

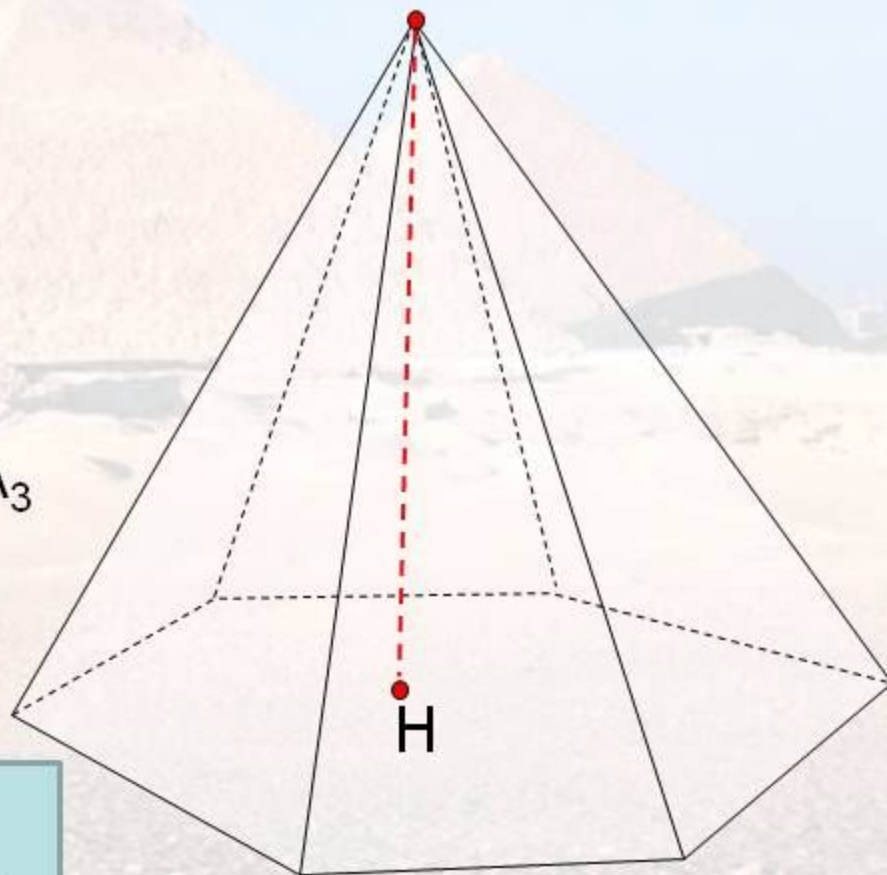


Треугольная пирамида – это **тетраэдр**

Пятиугольная пирамида

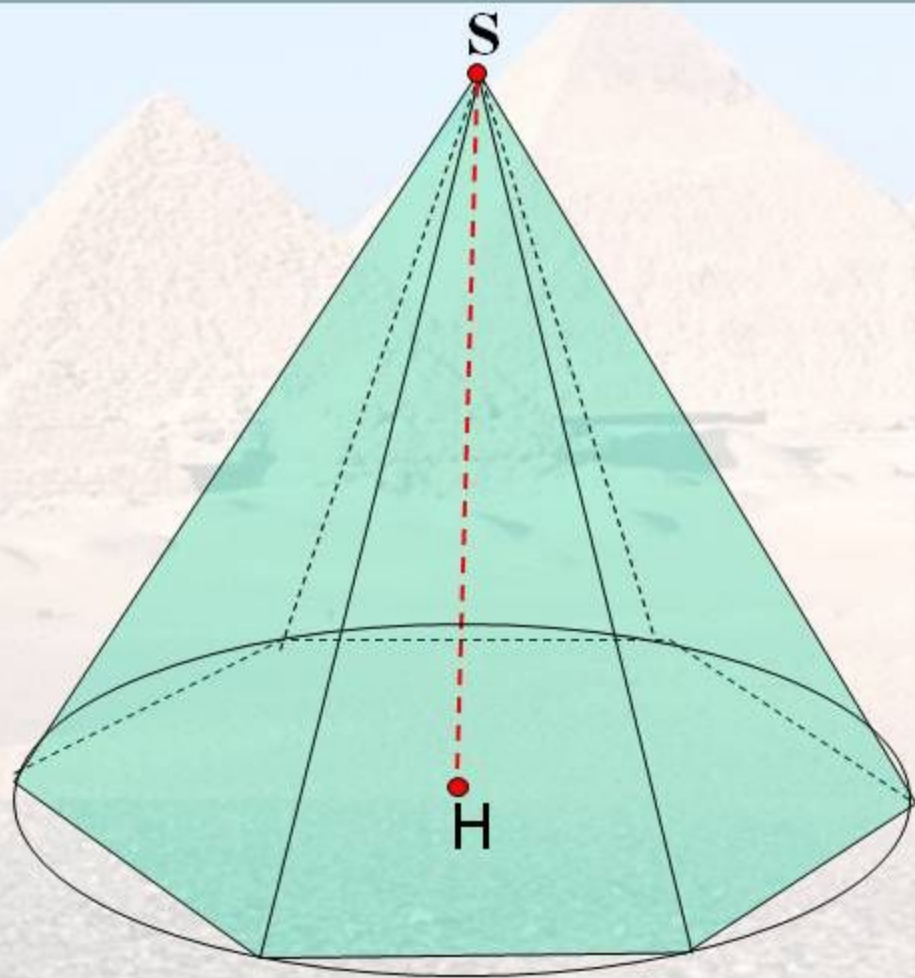


Шестиугольная пирамида

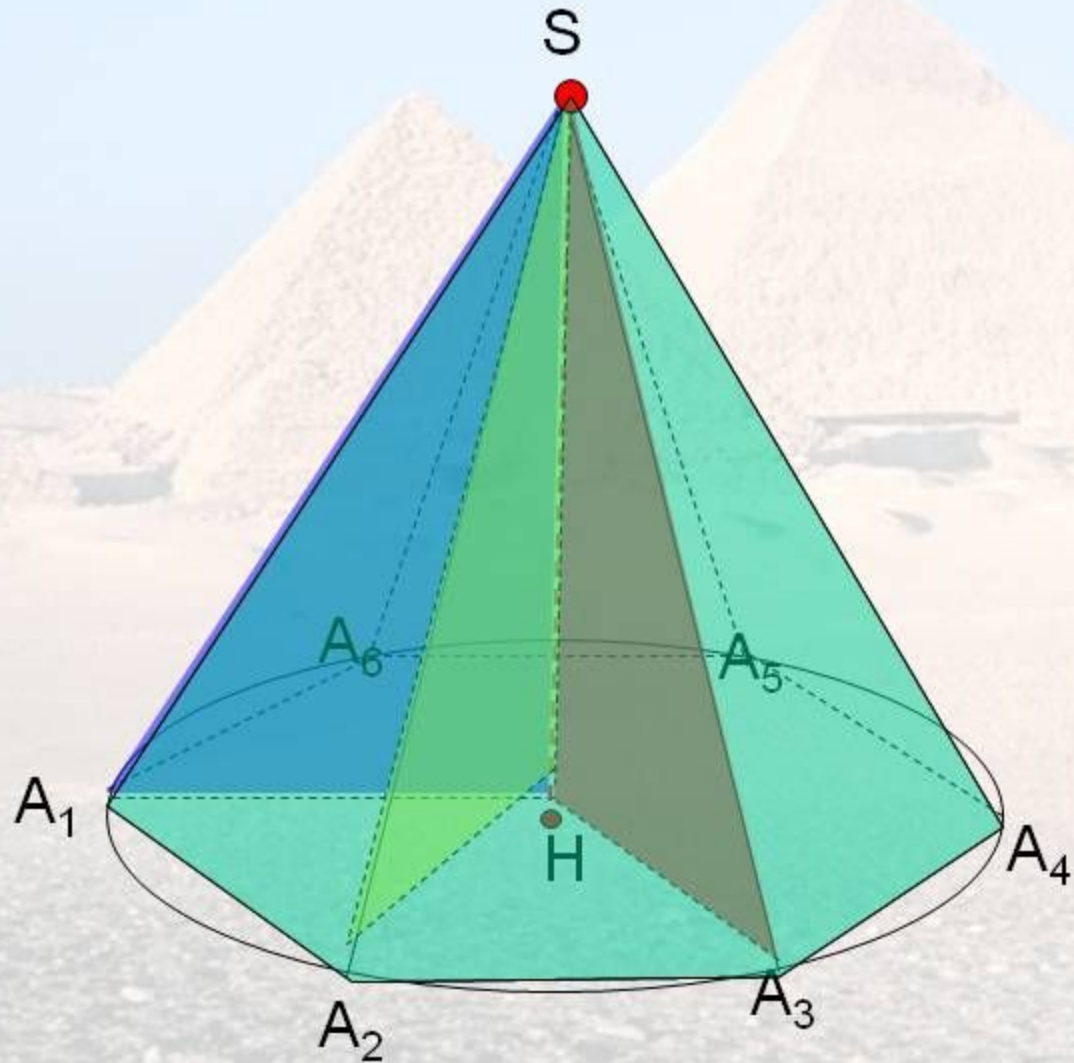


$$S_{\text{полн}} = S_{\text{бок}} + S_{\text{осн}}$$

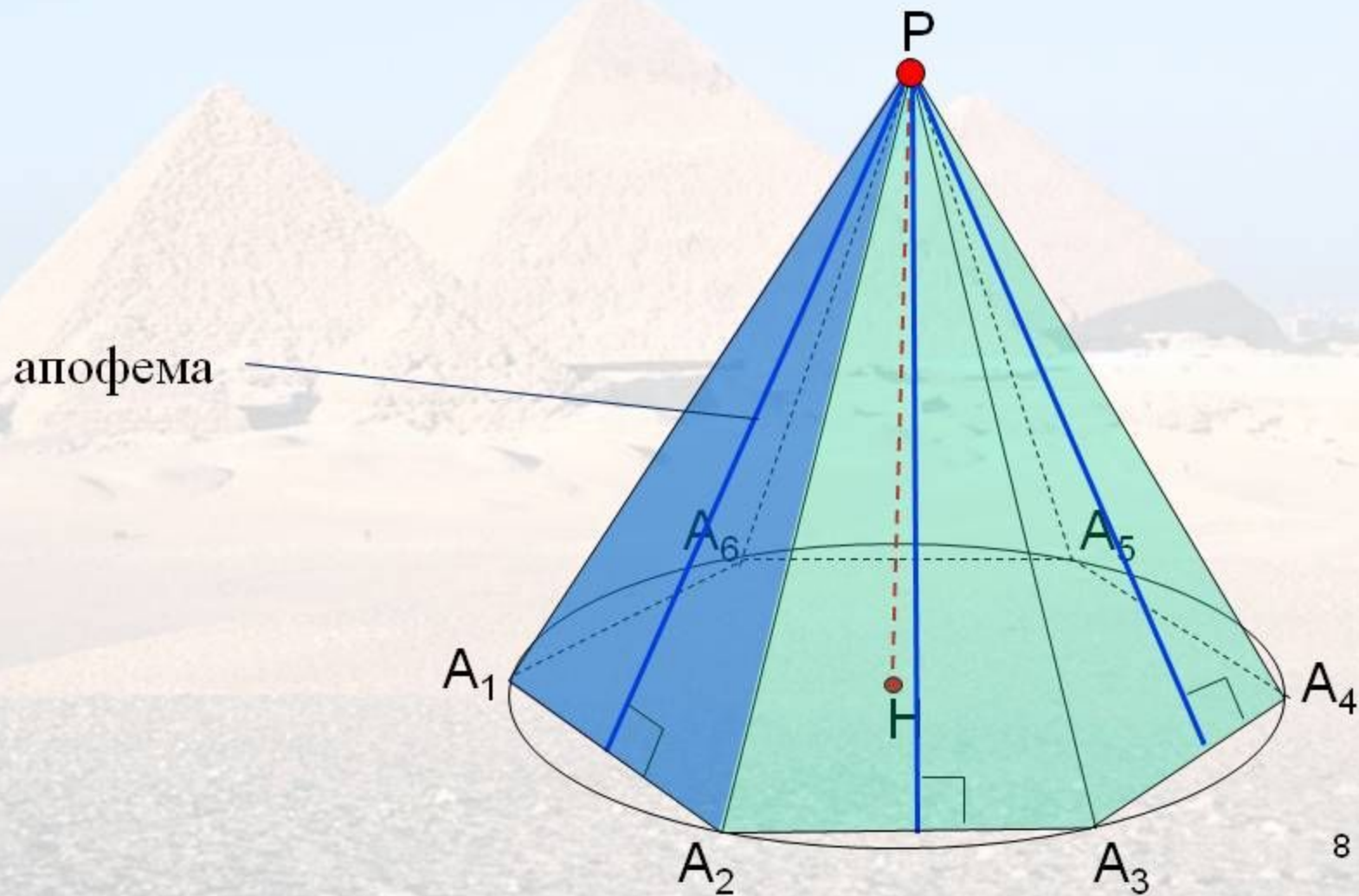
Пирамида называется **правильной**, если ее основание - правильный многоугольник, а отрезок, соединяющий вершину с центром основания, является ее высотой.



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

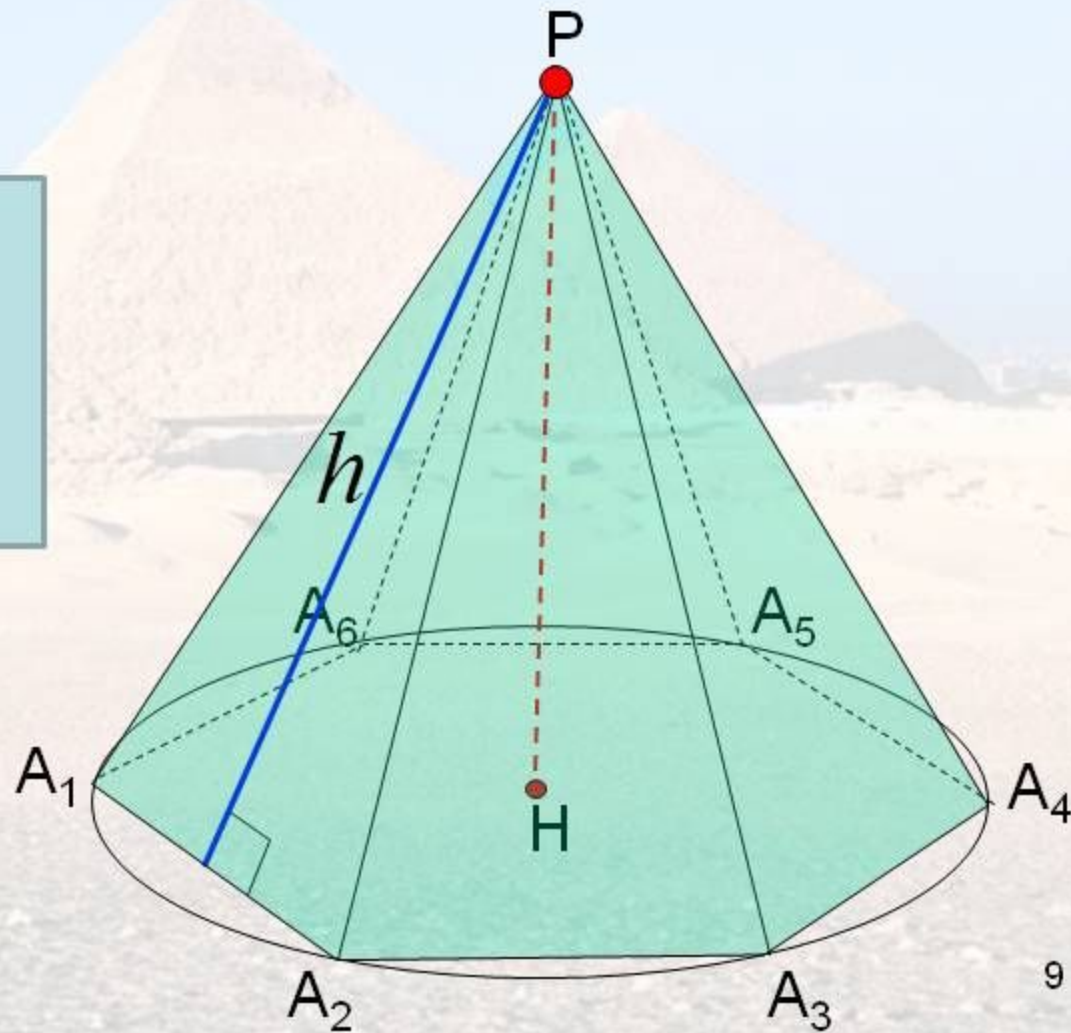


Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из ее вершины, называется **апофемой**.



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

$$S_{\text{бок}} = \frac{1}{2} P_{\text{осн}} \cdot h$$



Усеченная пирамида

