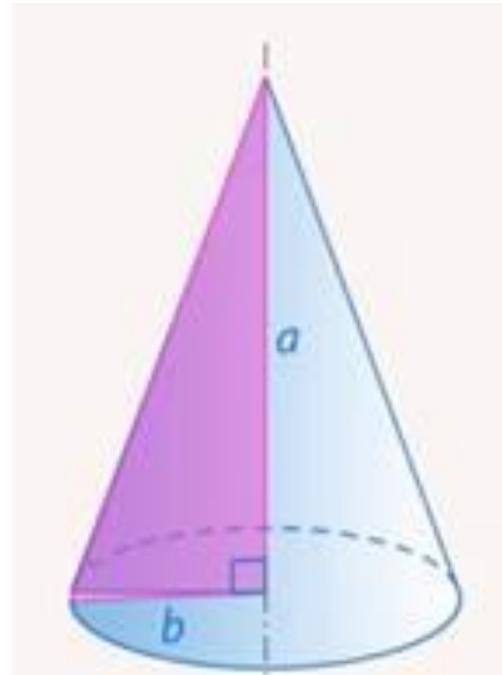
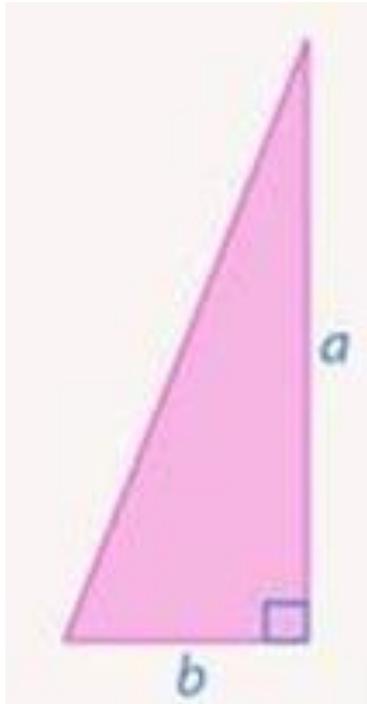


Конус, его элементы и **ВИДЫ КОНУСОВ**

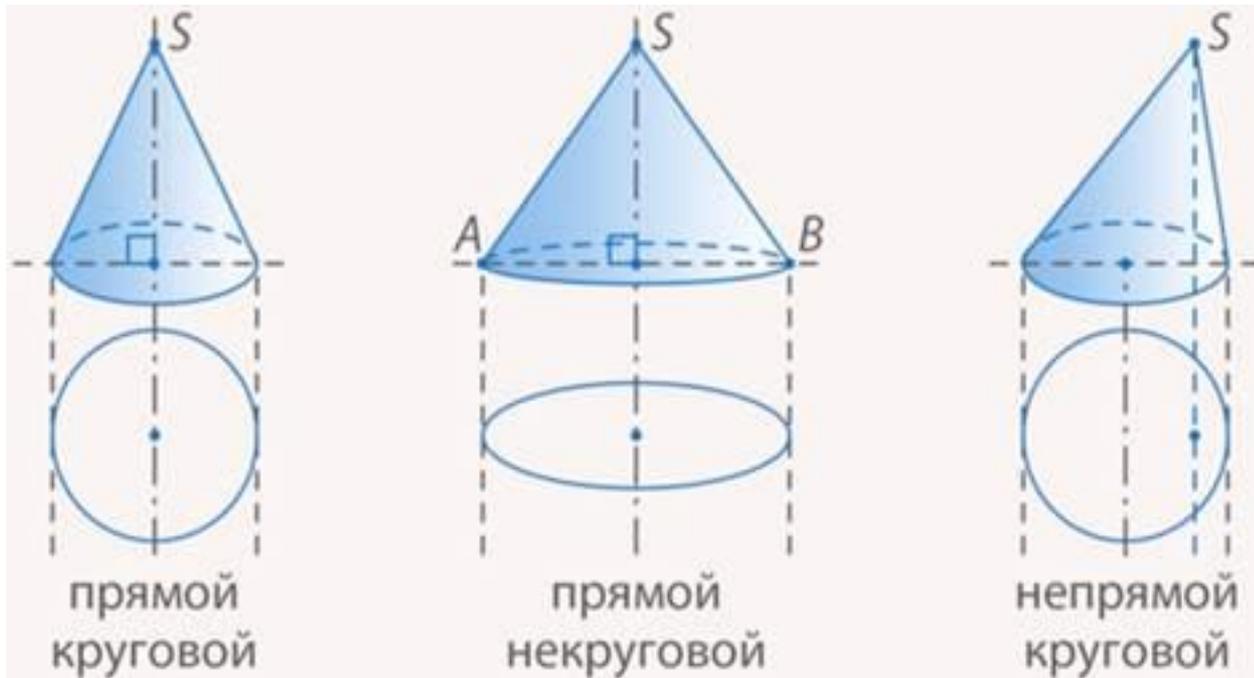
Предметы конусовидной формы



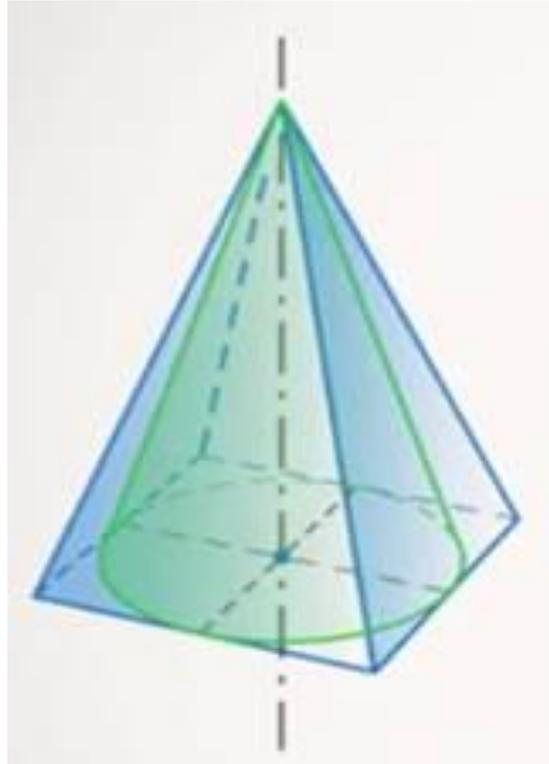
Конус, его элементы и виды конусов



Виды конусов

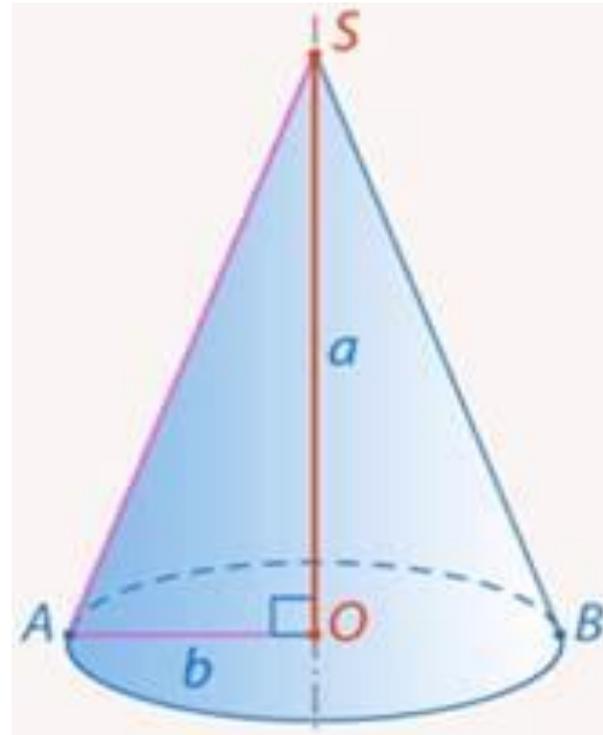


Конус и пирамида



ВЫСОТА КОНУСА

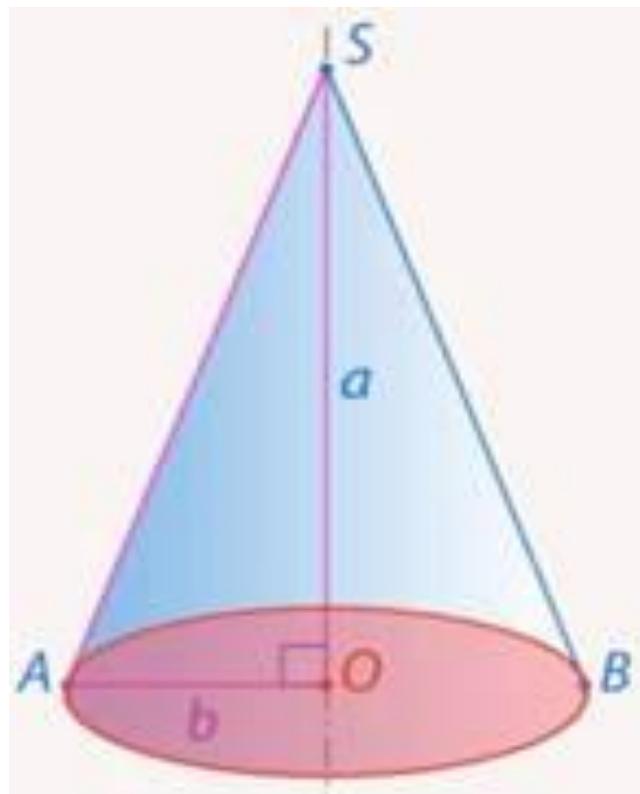
Отрезок оси вращения (в нашем случае это катет a), заключенный внутри конуса, называют осью конуса



SO – высота конуса
 sa

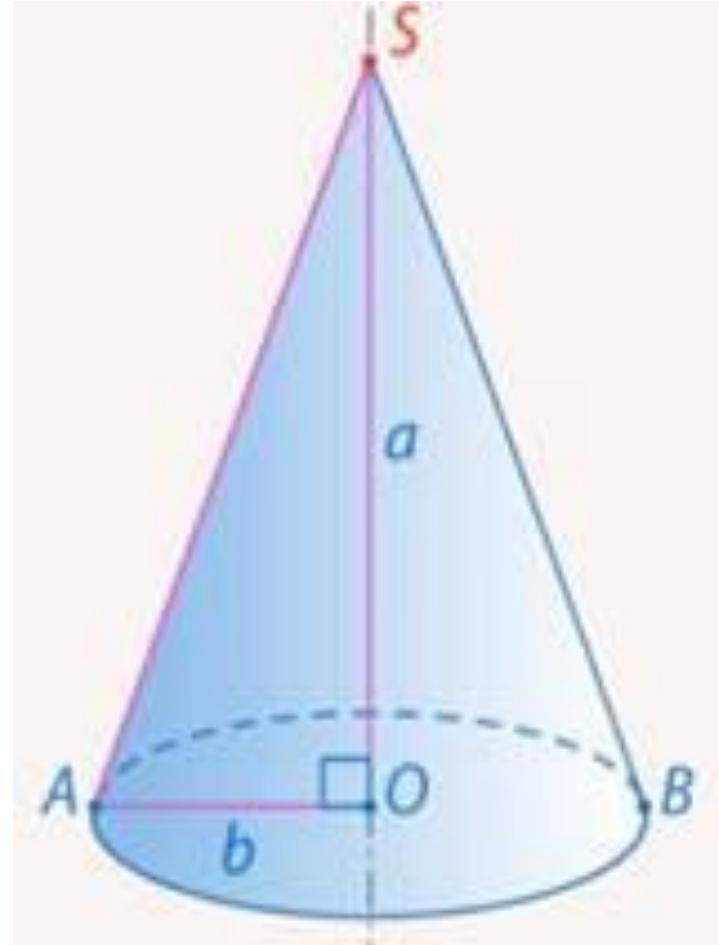
Основание конуса

Круг, образованный вращением второго катета (b), называют основанием конуса.



вершина конуса

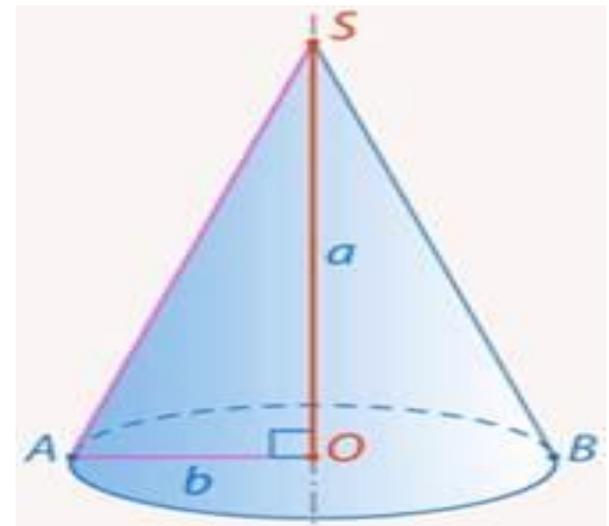
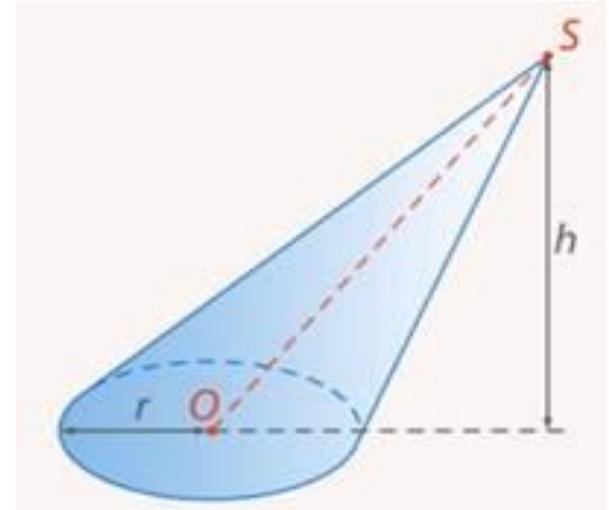
Вершина острого угла
вращающегося тре-
угольника, лежащая
на оси вращения, на-
зывается вершиной
конуса.



S – вершина конуса

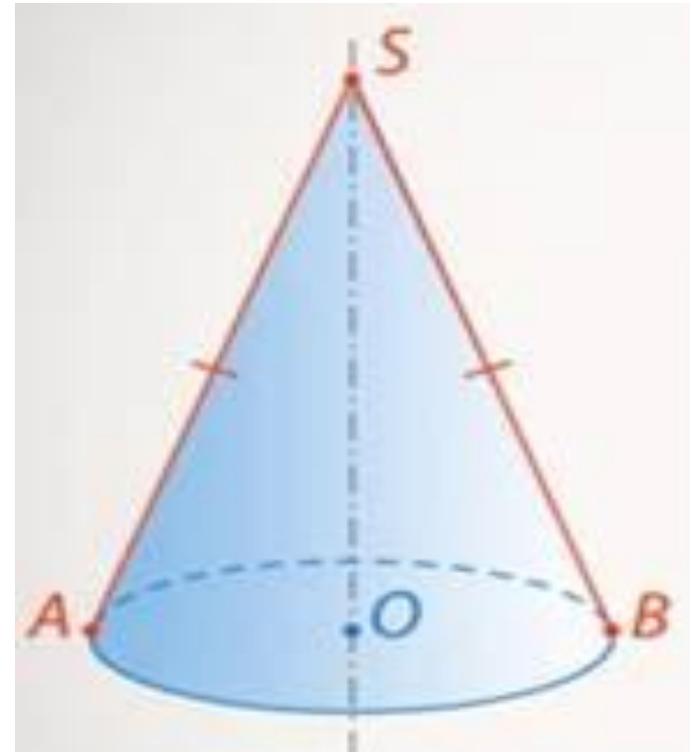
Высота конуса

Высота конуса – отрезок, проведенный из вершины конуса перпендикулярно его основанию .



образующие конуса

- Отрезки, соединяющие вершину конуса с точками окружности ее основания, называют образующими конуса. Все образующие прямого конуса равны между собой.

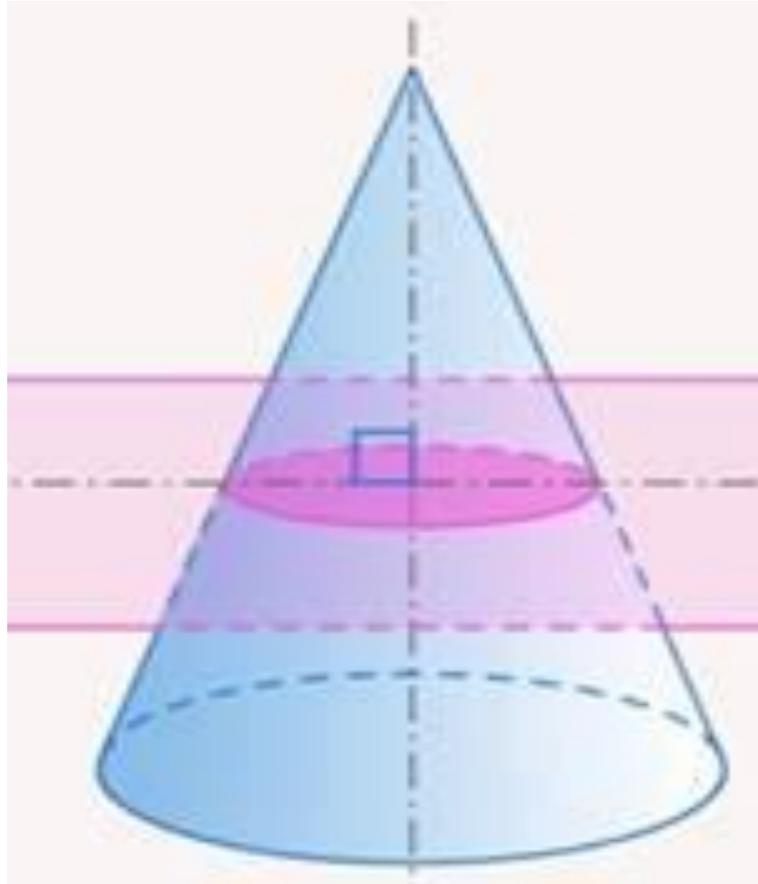


Природные конусоподобные объекты

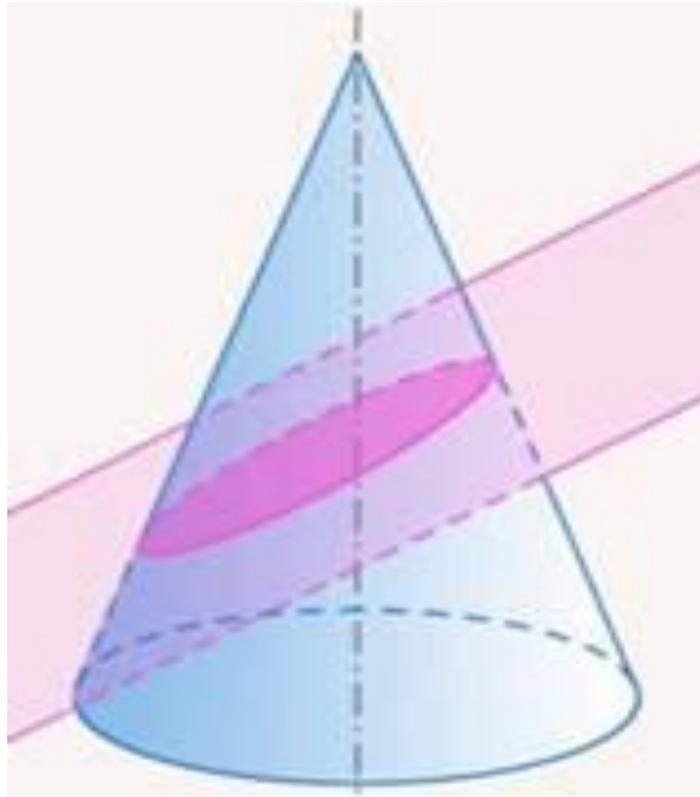


Сечения конуса

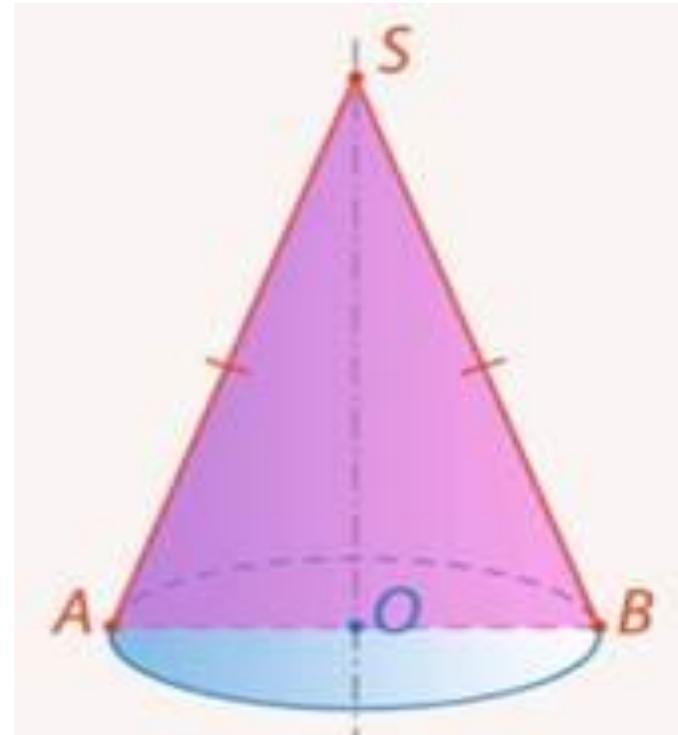
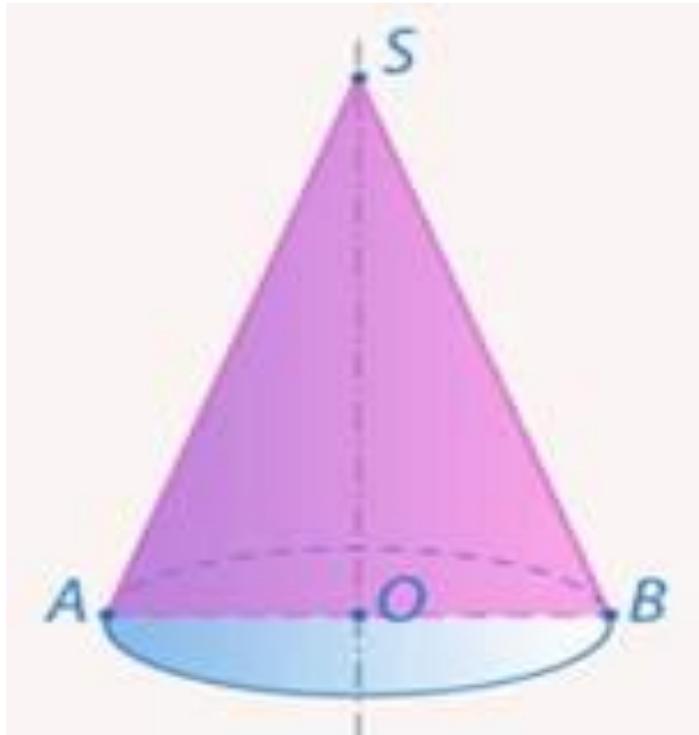
Перпендикулярное сечение конуса



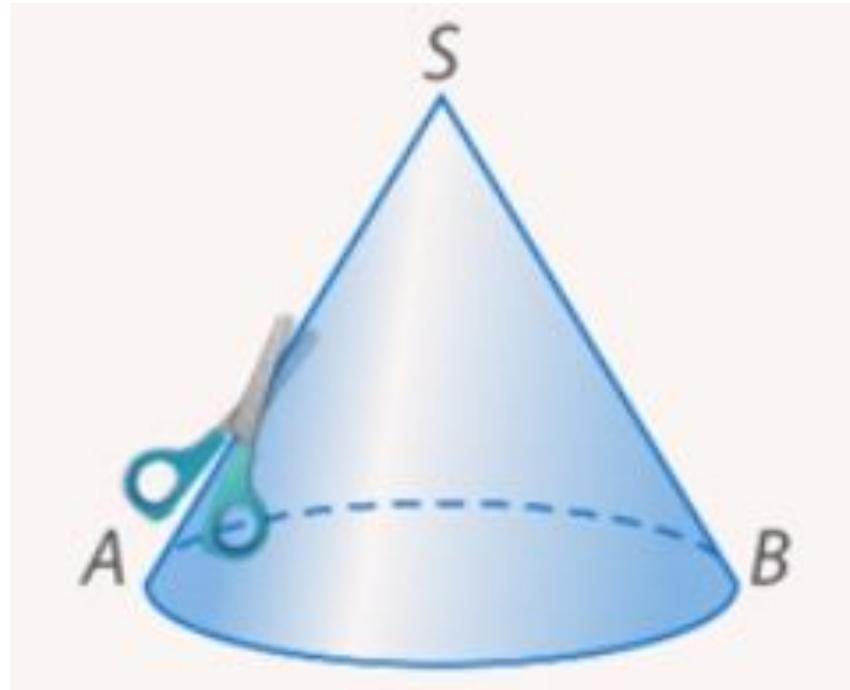
Наклонное сечение конуса



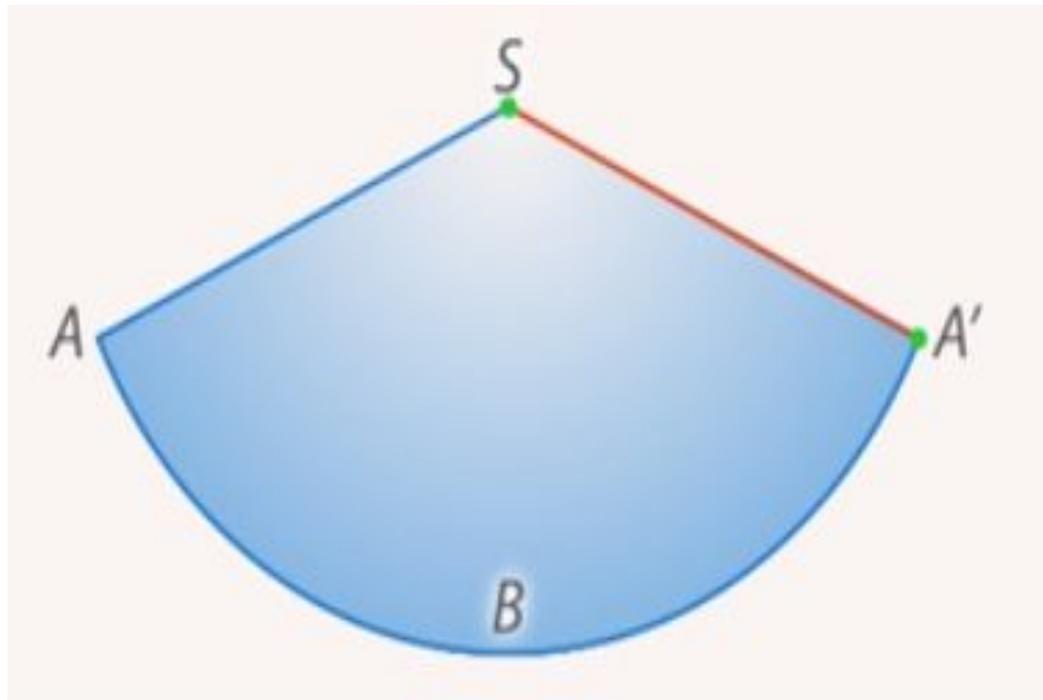
Осевое сечение конуса



Площадь боковой поверхности конуса



Развертка боковой поверхности СТИ



Измерение угла в радианах

