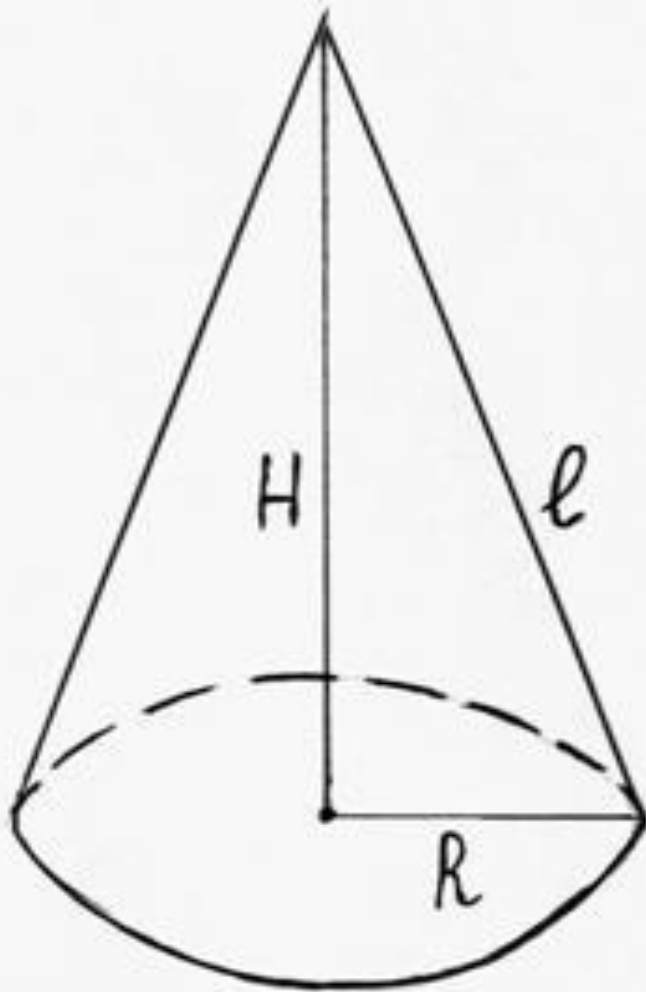


Конус

*Подготовила преподаватель ГБПОУ
СОЧГК им. О.Колычева Ямбаева И.В.*

Конус

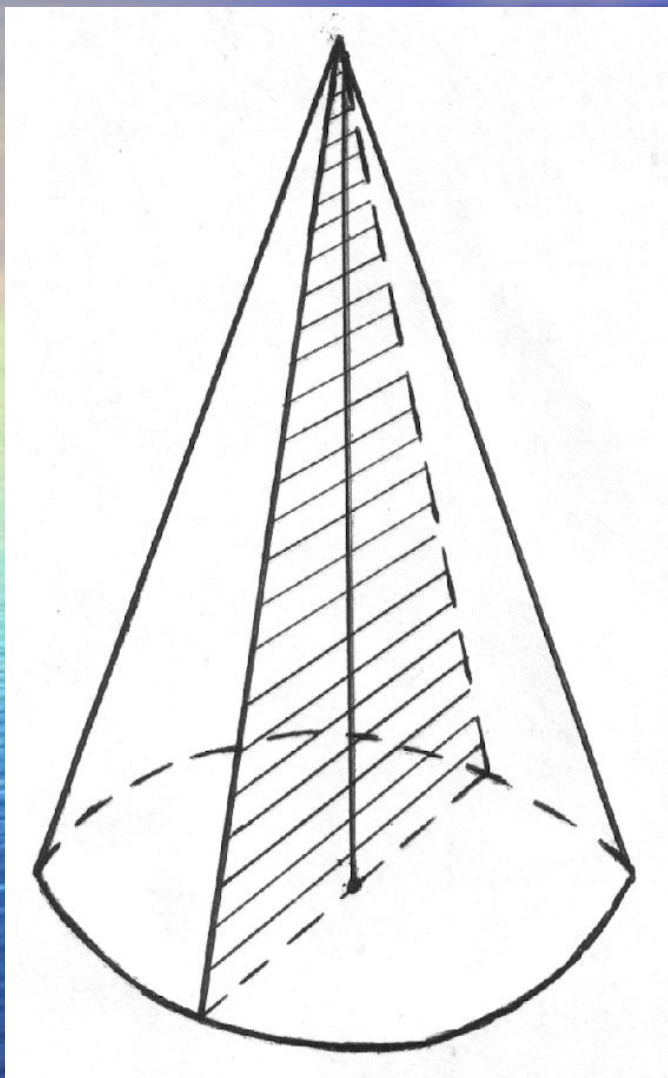


-Конусом (круговым конусом) называется тело, которое состоит из круга- основания конуса, точки, не лежащей в плоскости этого круга- вершины конуса и всех отрезков соединяющих вершину конуса с точками основания.

-Высотой конуса называется перпендикуляр, опущенный из вершины конуса на плоскость основания.

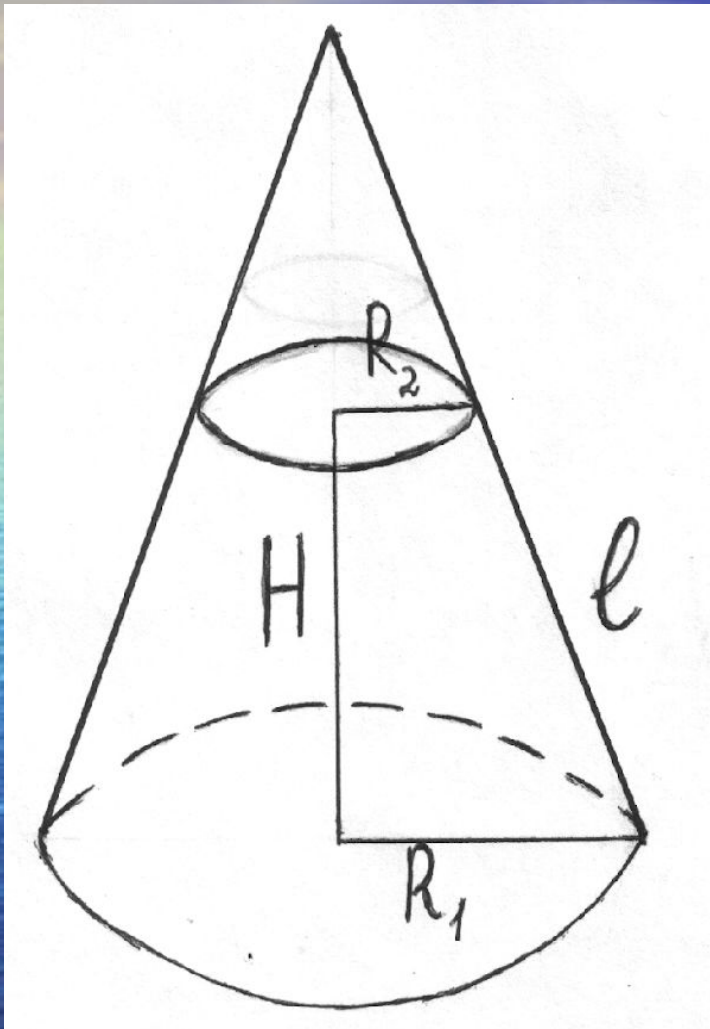
-Образующей конуса называется отрезок соединяющий вершину конуса с точками окружности.

-Осью конуса называется прямая содержащая его высоту.



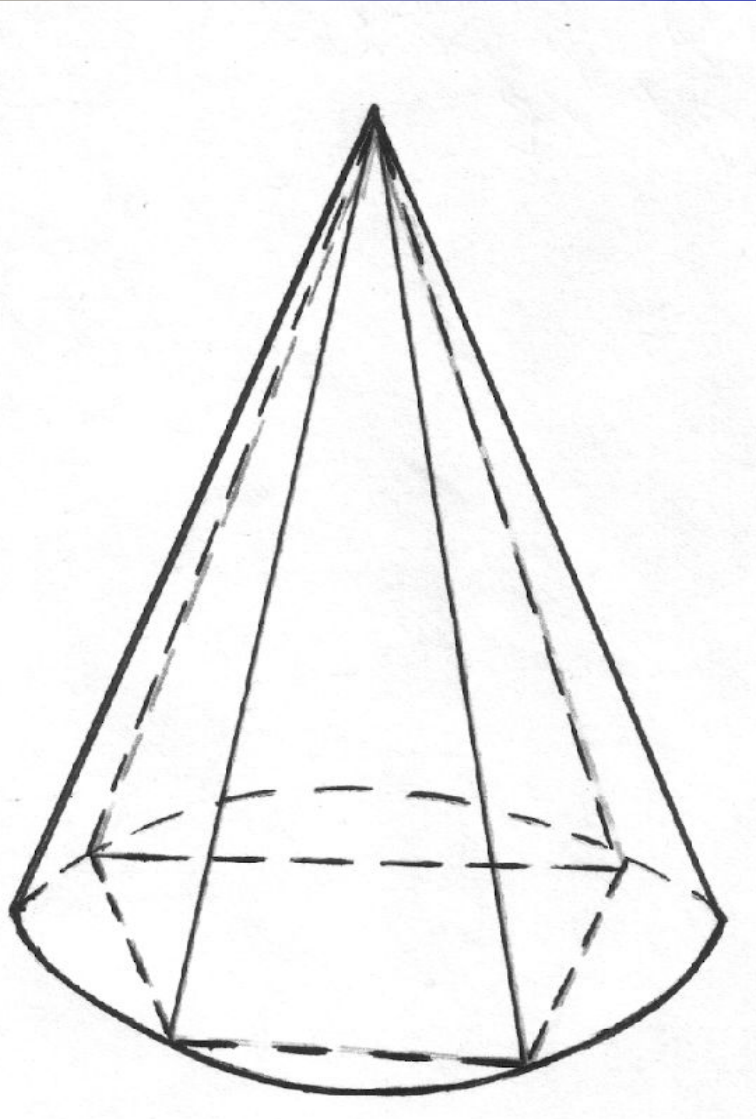
-Осевым сечением конуса называется сечение плоскостью, проходящей через ось конуса.

-Осевое сечение представляет собой равнобедренный треугольник.

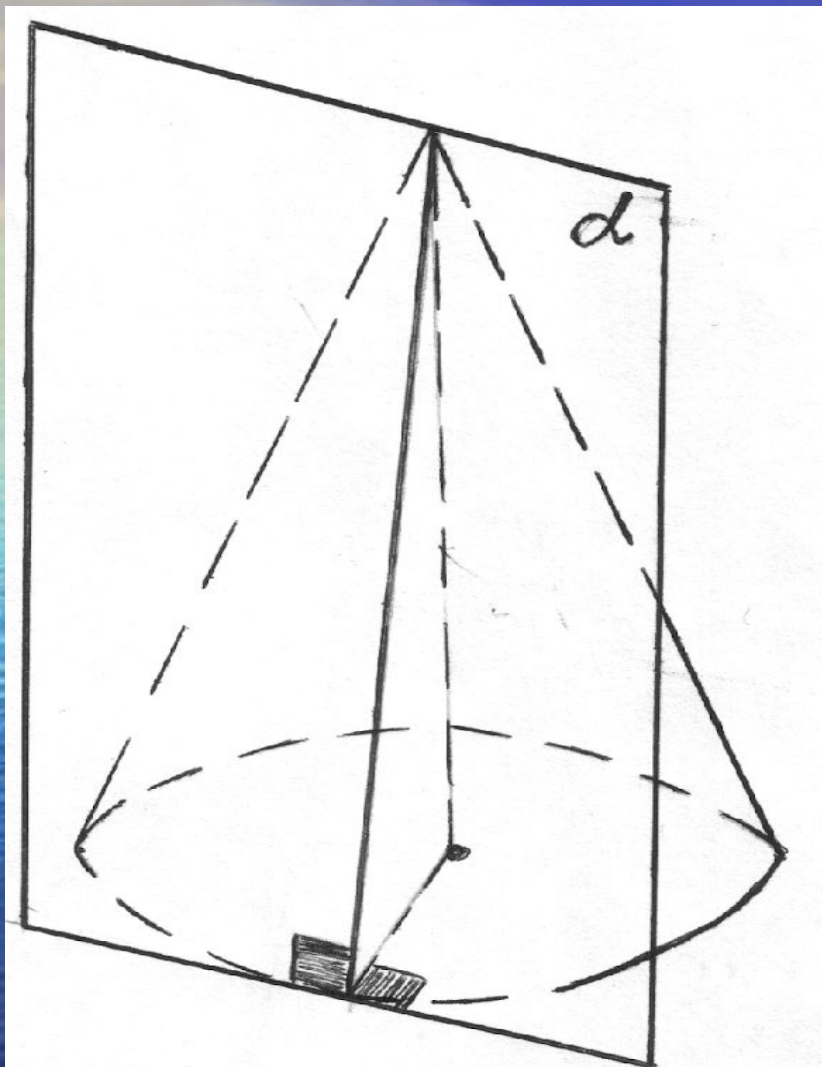


-Усеченным конусом называется часть прямого кругового конуса, оставшаяся после отсечения верхней части конуса, плоскостью параллельной основанию

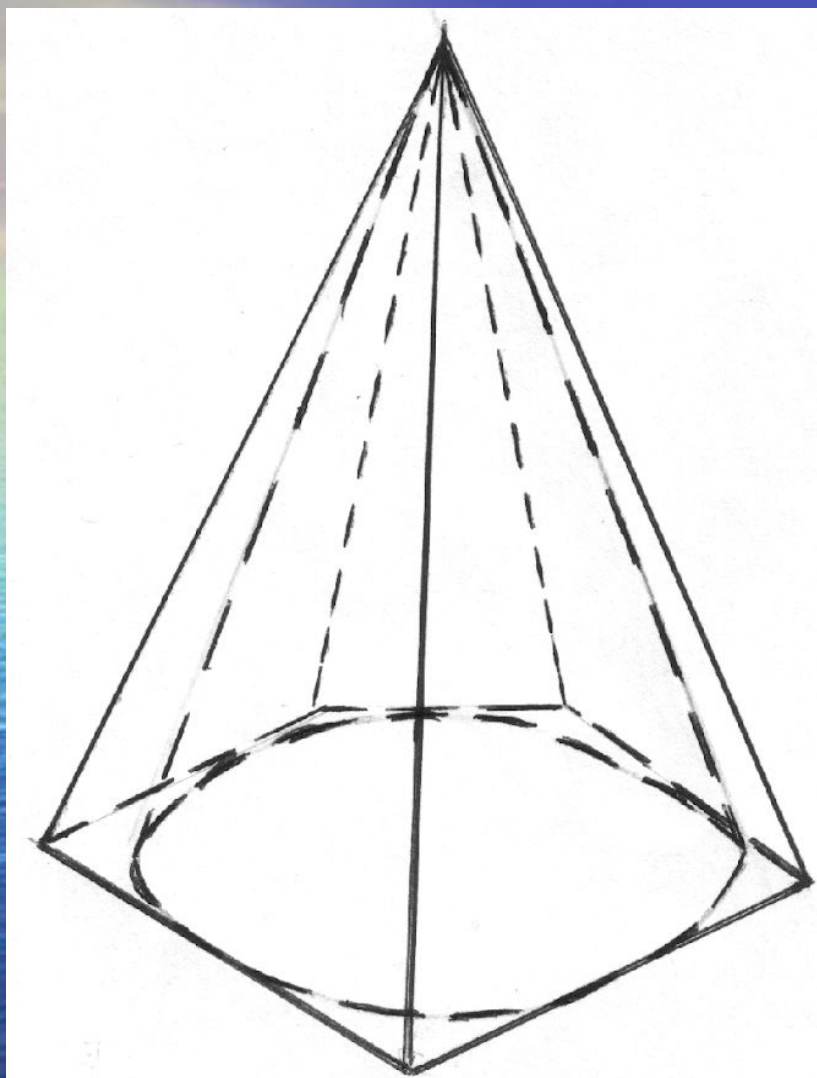
-Высотой усеченного конуса называется расстояние между плоскостями оснований.



-Пирамидой вписанной в конус, называется такая пирамида, основание которой есть многоугольник, вписанный в окружность основания конуса, а вершиной является вершина конуса.



-*Касательной*
ПЛОСКОСТЬЮ к конусу
называется плоскость,
проходящая через
образующую конуса и
перпендикулярная
плоскости осевого
сечения, содержащего
эту образующую.



-Пирамидой описанной
около конуса, называется
пирамида у которой
основанием служит
многоугольник, описанный
около основания конуса, а
вершина совпадает с
вершиной конуса.