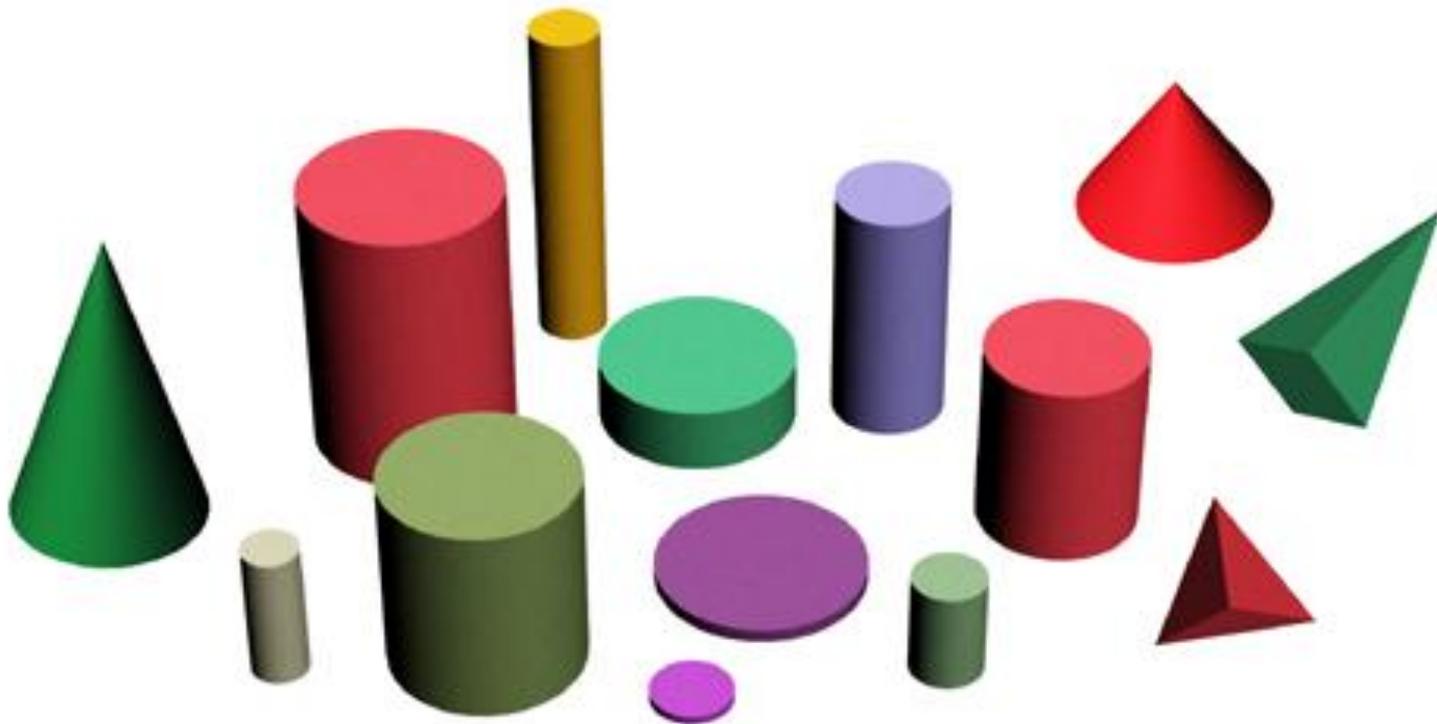


Тела вращения



Материал к уроку в 6 классе
учитель математики

Обронова Л.В. МОУ СОШ №4, г.
Фрязино

КОНУ

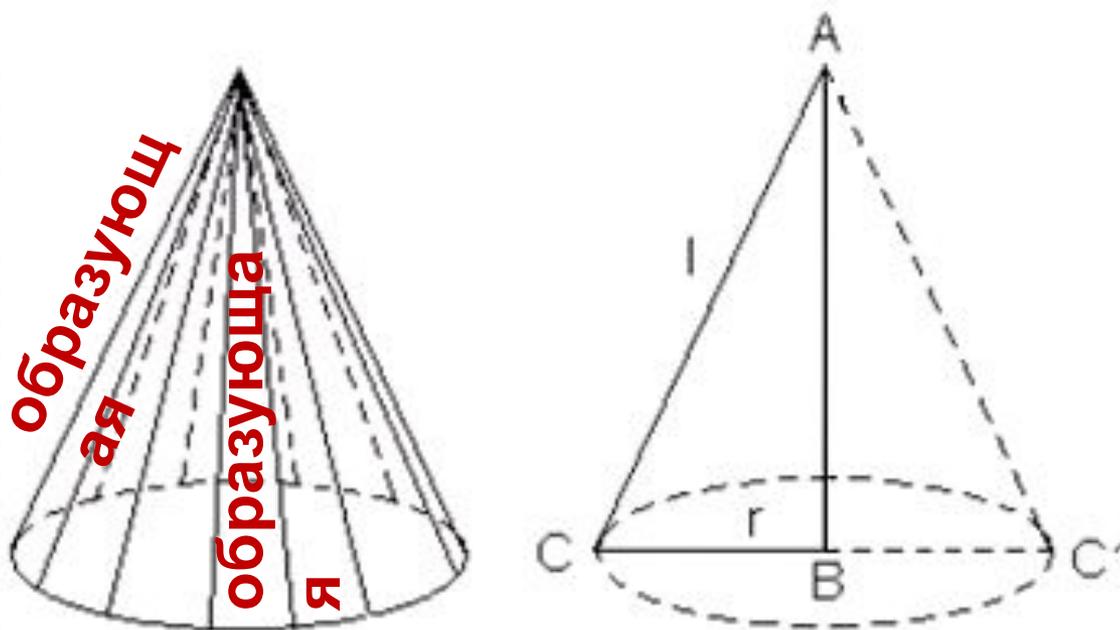
Слово **конус** — это латинская форма греческого слова «кбнос», означающего **соснов**



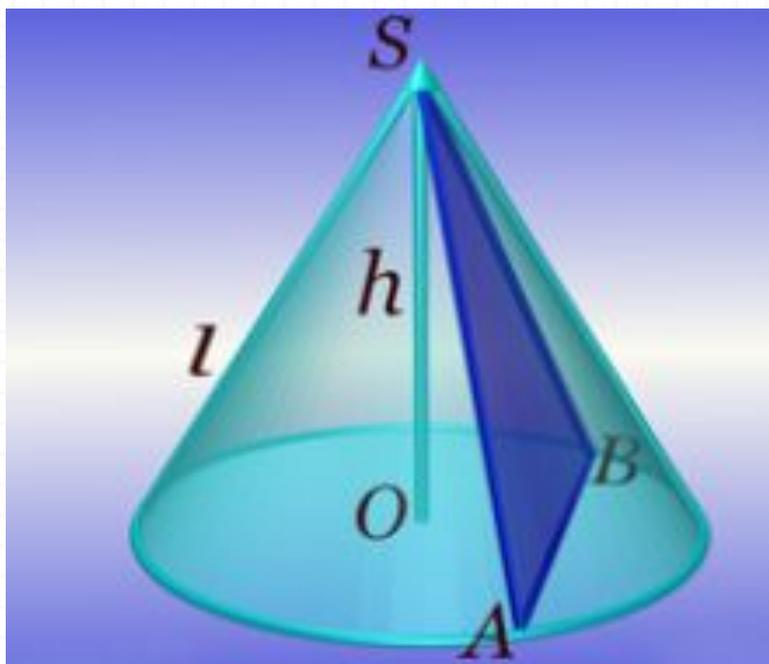


Как получается конус?

Конус получается путём вращения прямоугольного треугольника вокруг одного из катетов

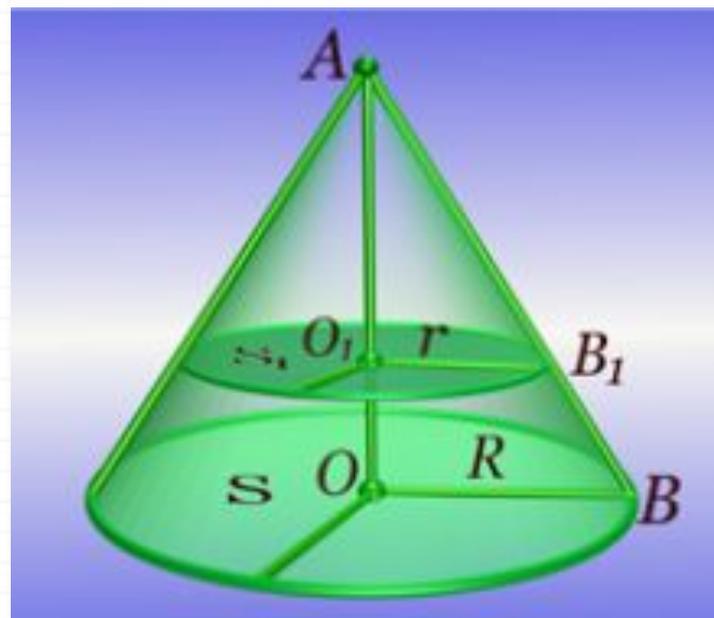
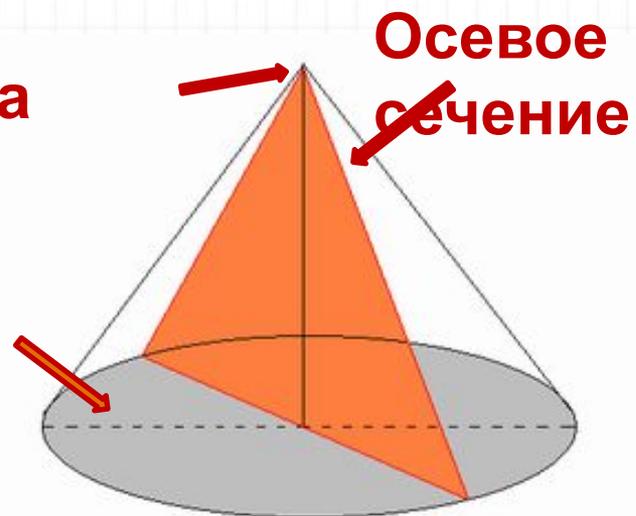


Сечения конуса :



Вершина конуса

Основание конуса



ЦИЛИНД

Слово цилиндр произошло от латинского слова «цилиндрус», являющегося латинской формой греческого слова «
означает

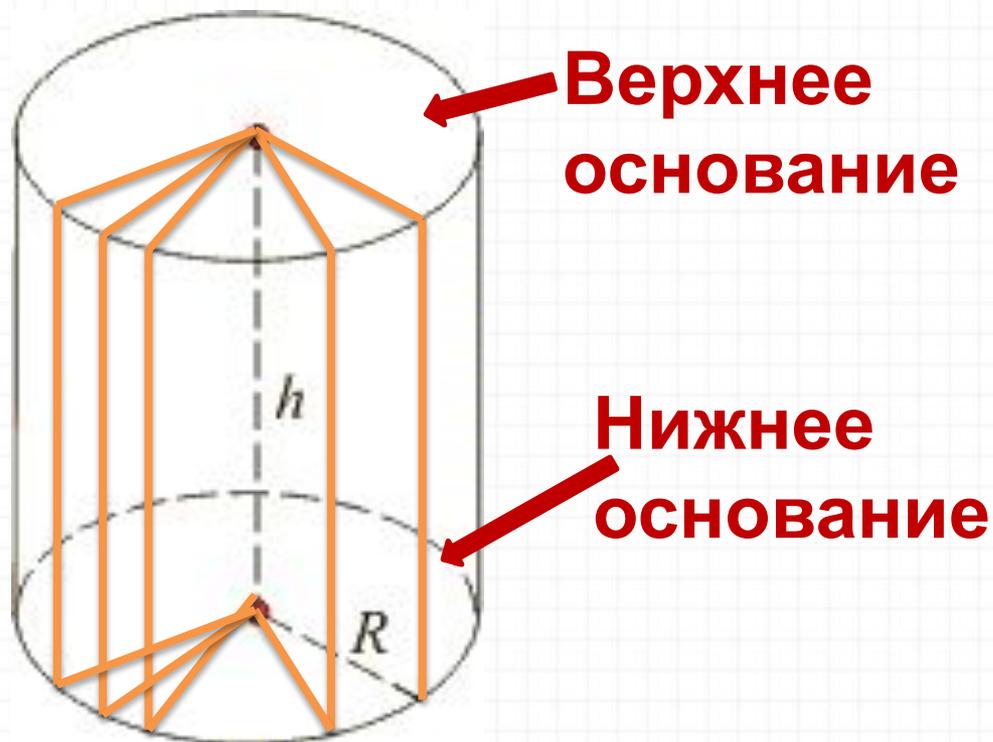




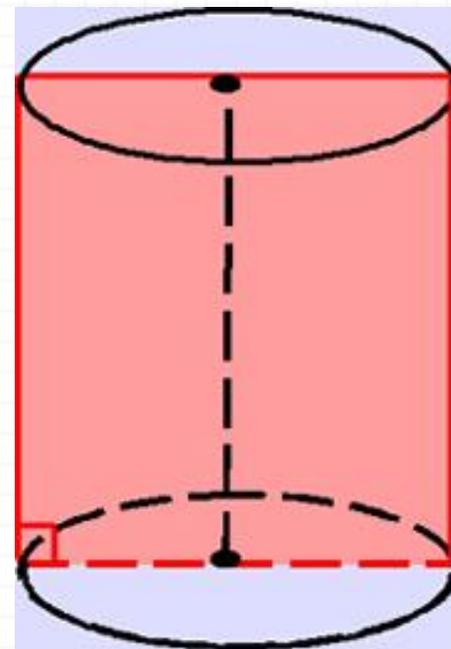
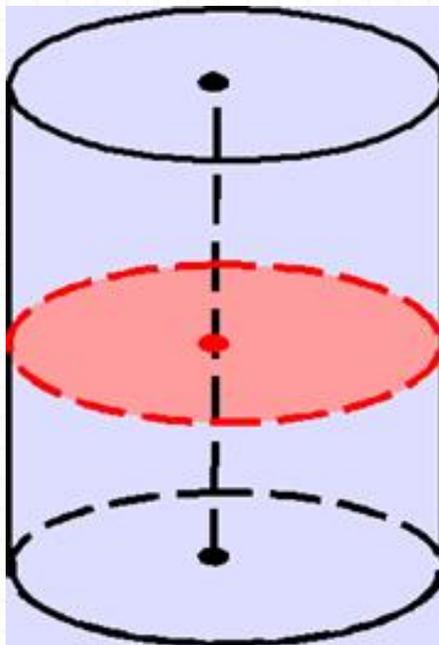
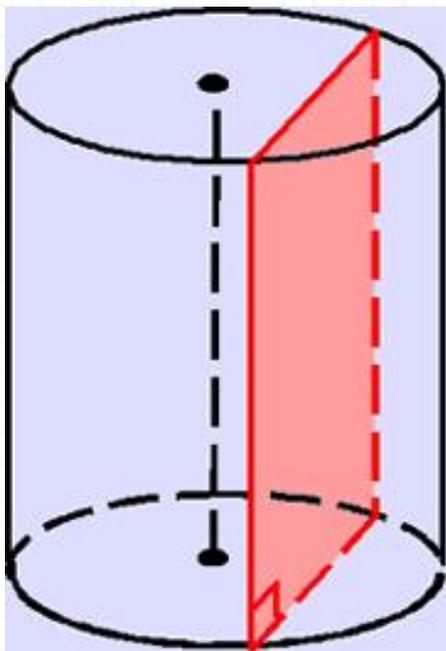
Как получается

цилиндр?

Цилиндр получается путём вращения прямоугольника вокруг одной из его сторон



Сечения цилиндра :



СФЕРА

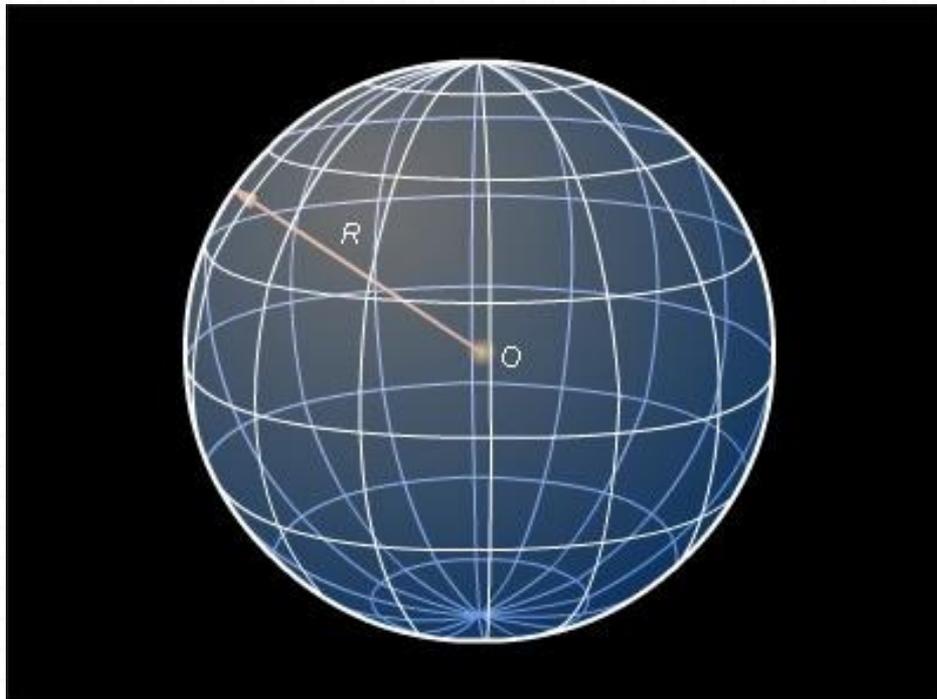
Слово **сфера** — латинская форма греческого слова «сфайра» — мяч.



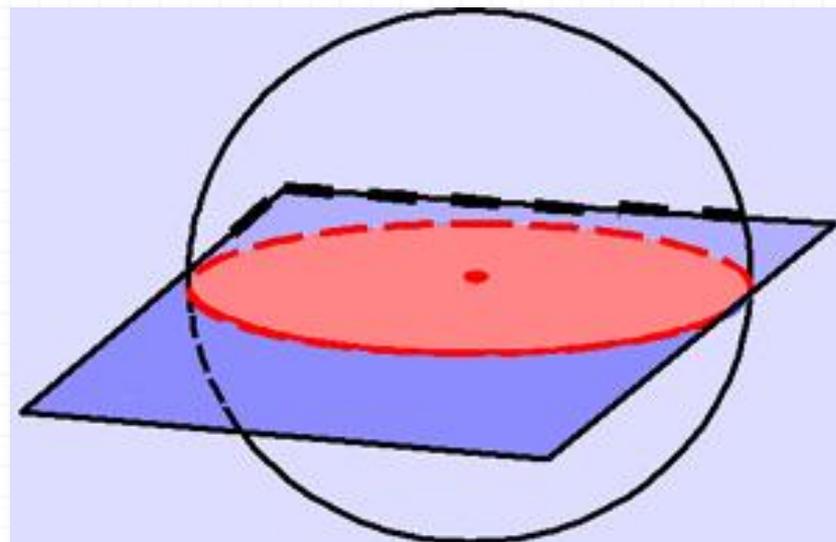
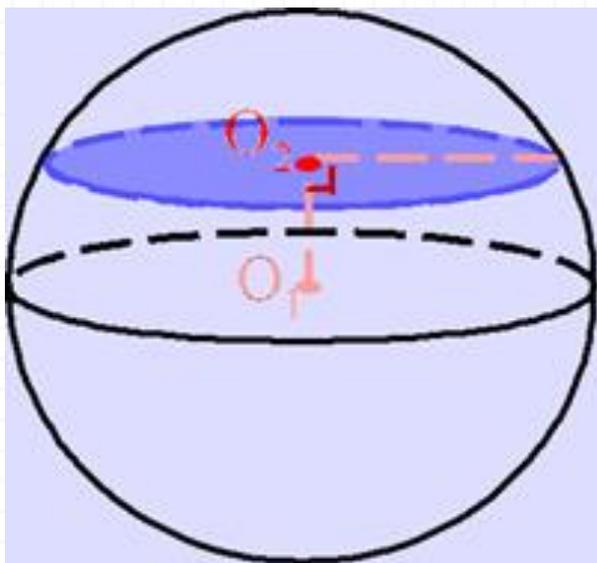


Как получается сфера ?

Сфера получается путём вращения полуокружности вокруг диаметра



Сечения сферы :



**Всякое сечение сферы плоскостью
есть окружность**