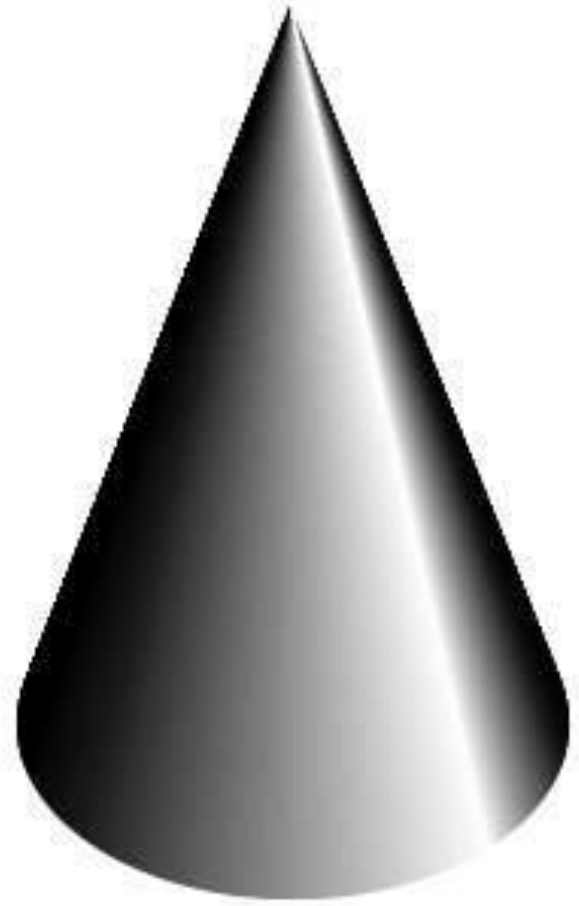
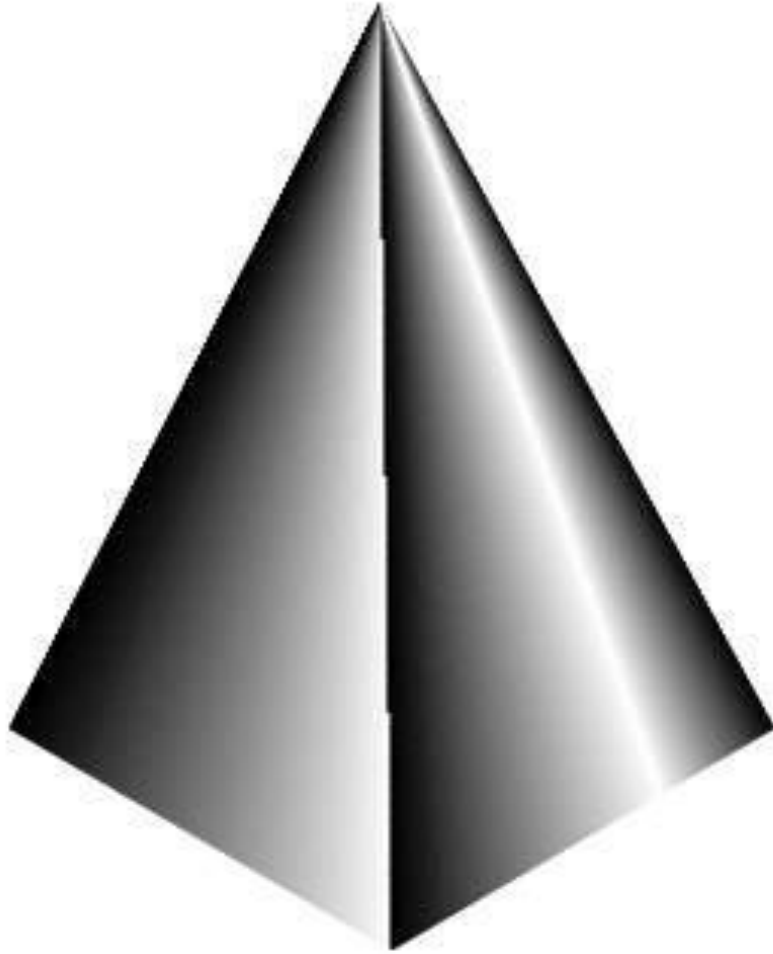
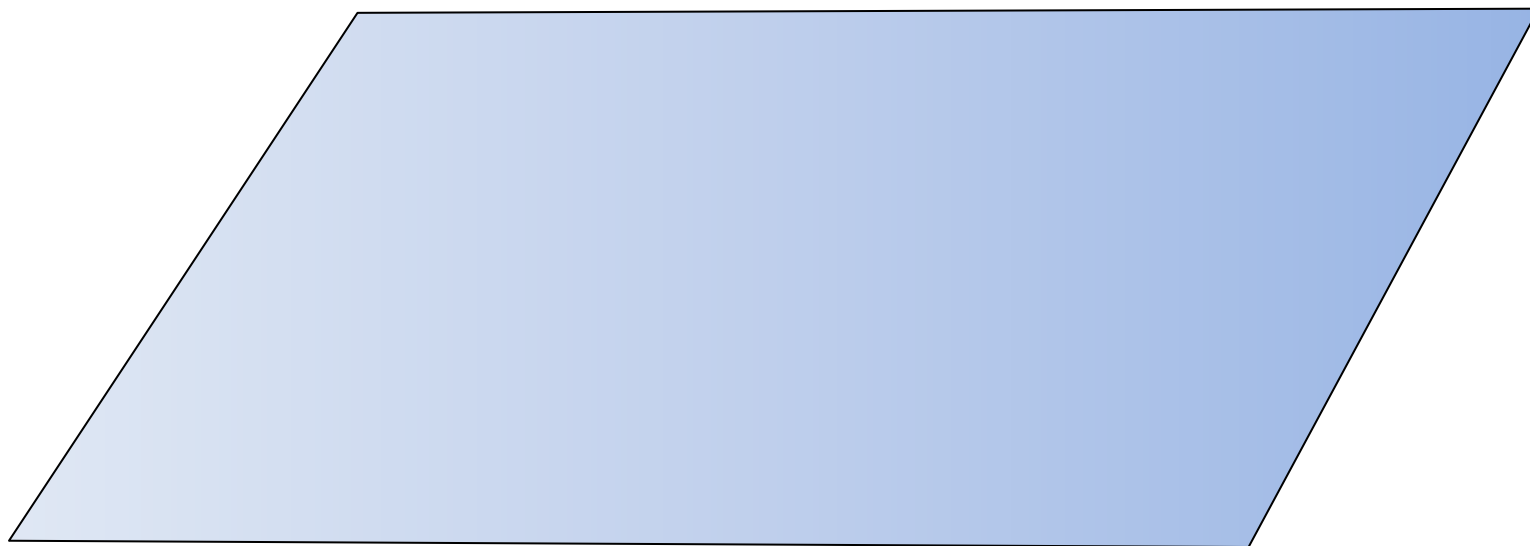


Назовите фигуры



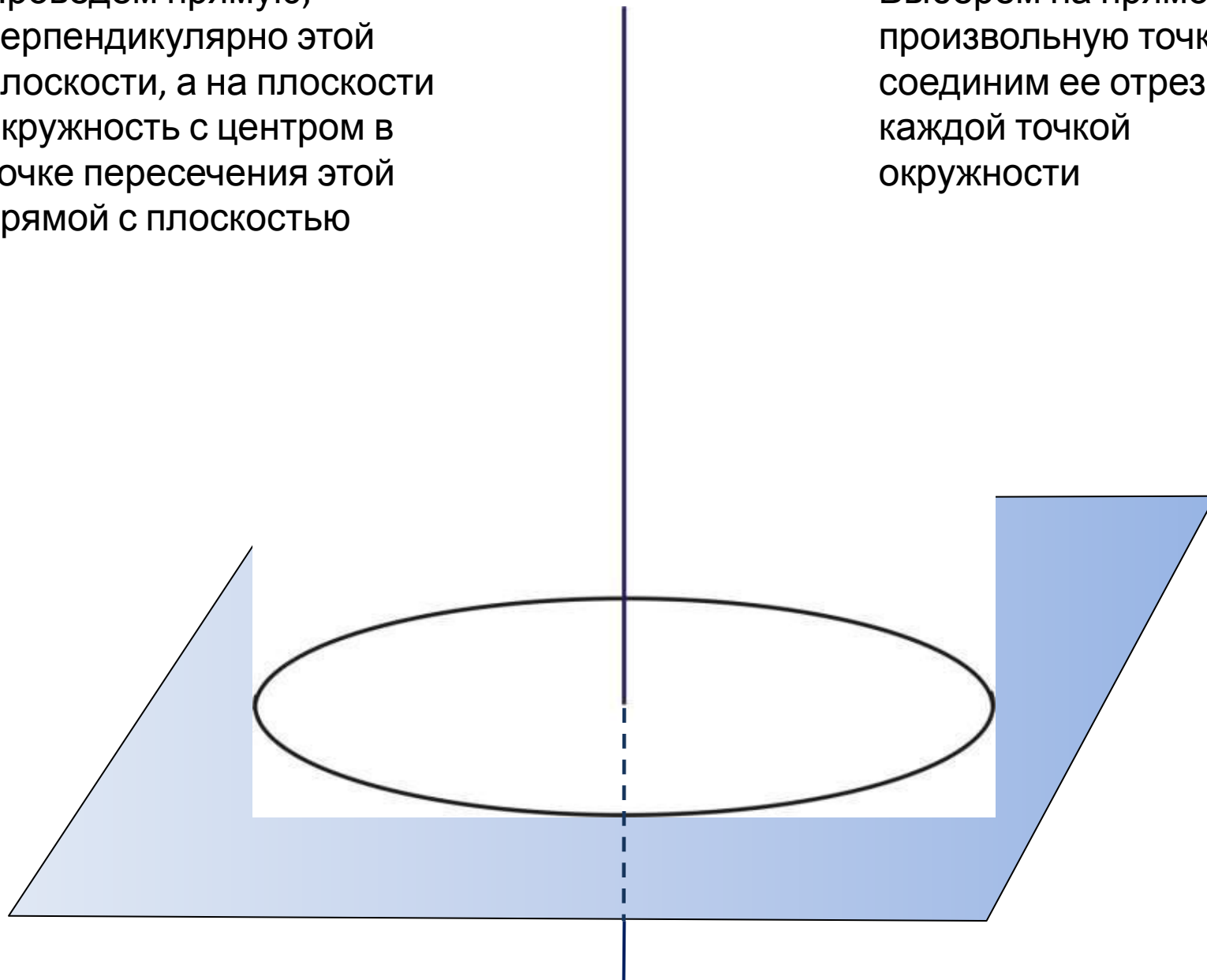
**конус**

Пусть дана  
плоскость



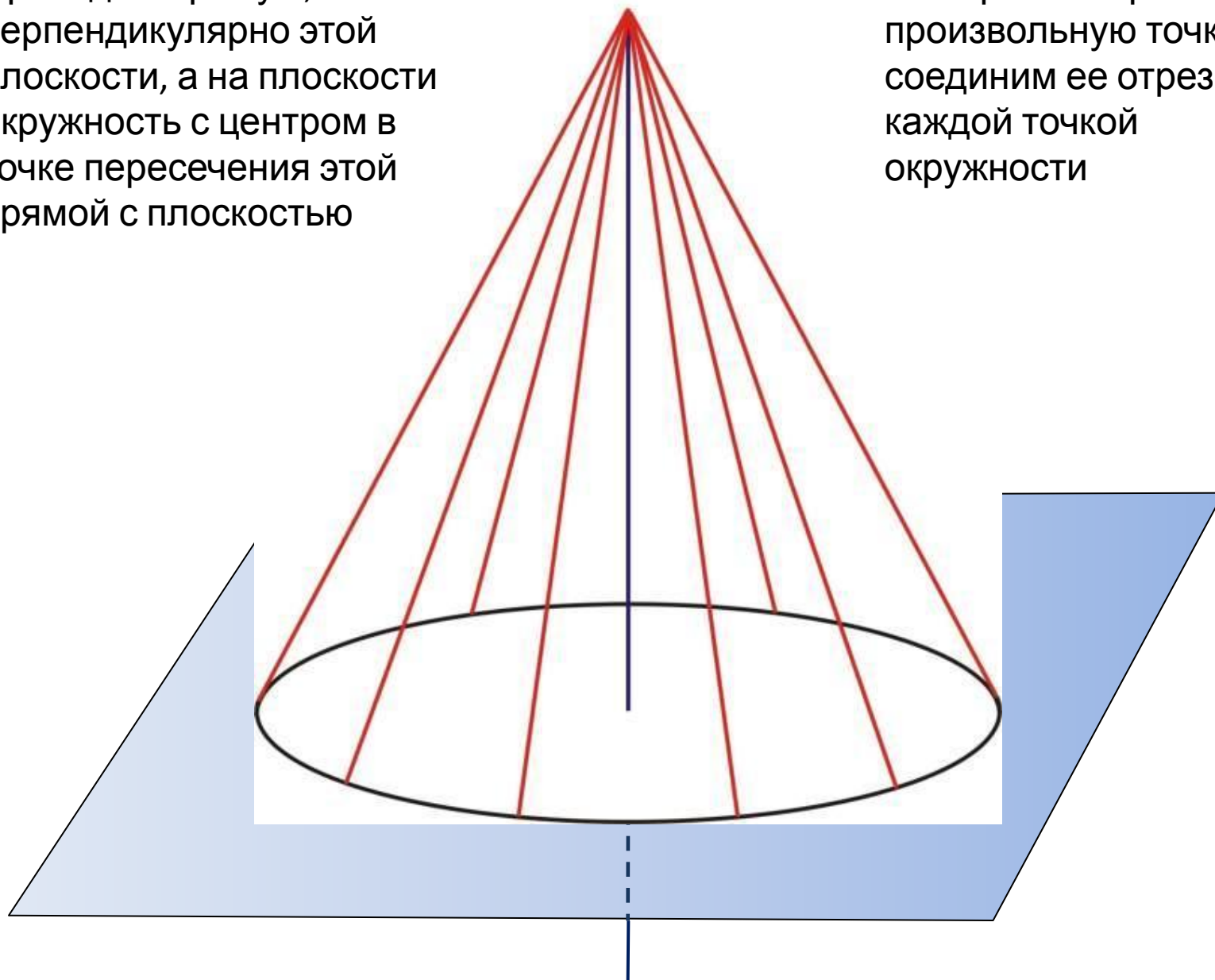
Проведем прямую,  
перпендикулярно этой  
плоскости, а на плоскости  
окружность с центром в  
точке пересечения этой  
прямой с плоскостью

Выберем на прямой  
произвольную точку и  
соединим ее отрезками с  
каждой точкой  
окружности



Проведем прямую,  
перпендикулярно этой  
плоскости, а на плоскости  
окружность с центром в  
точке пересечения этой  
прямой с плоскостью

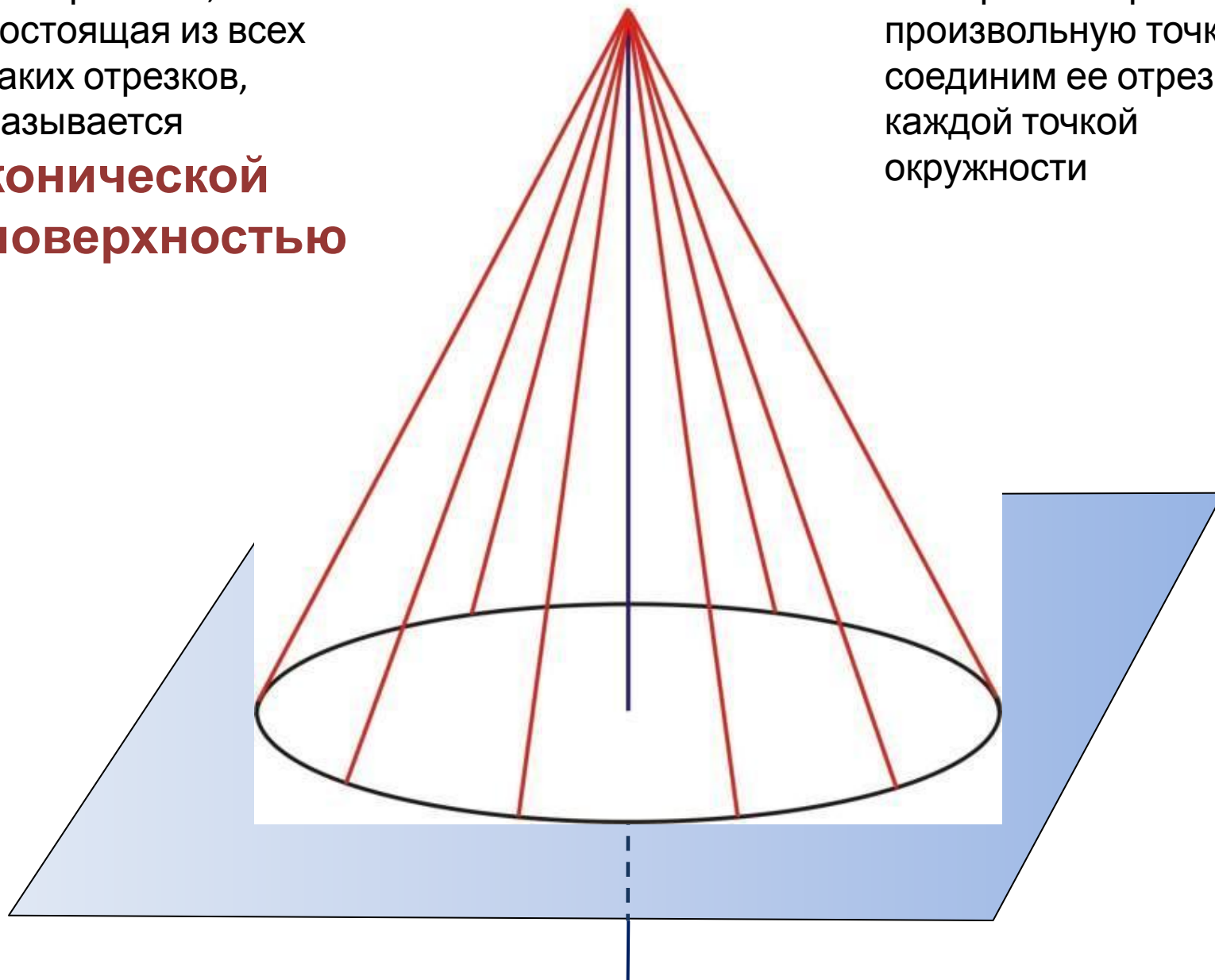
Выберем на прямой  
произвольную точку и  
соединим ее отрезками с  
каждой точкой  
окружности



Поверхность,  
состоящая из всех  
таких отрезков,  
называется

**конической  
поверхностью**

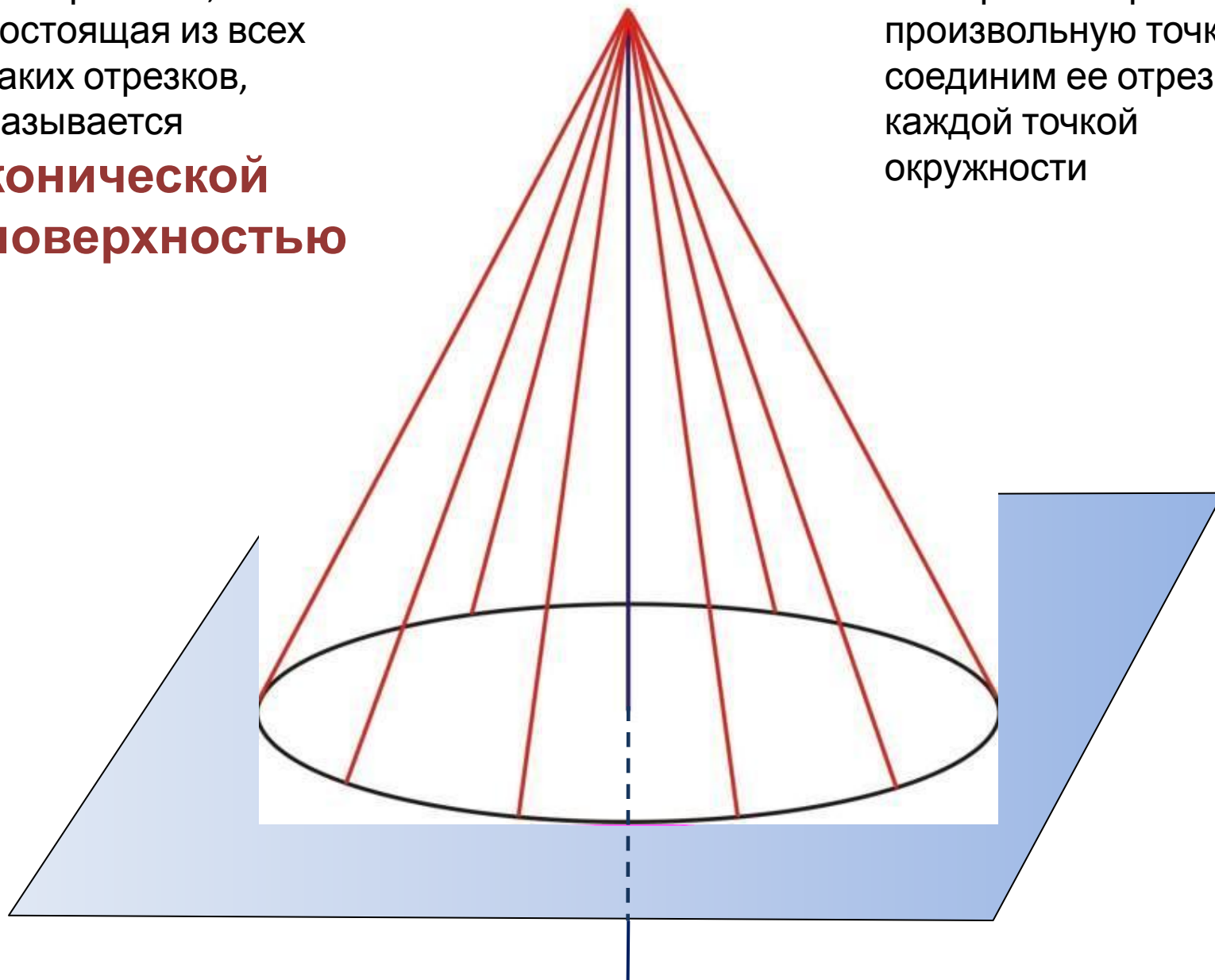
Выберем на прямой  
произвольную точку и  
соединим ее отрезками с  
каждой точкой  
окружности



Поверхность,  
состоящая из всех  
таких отрезков,  
называется

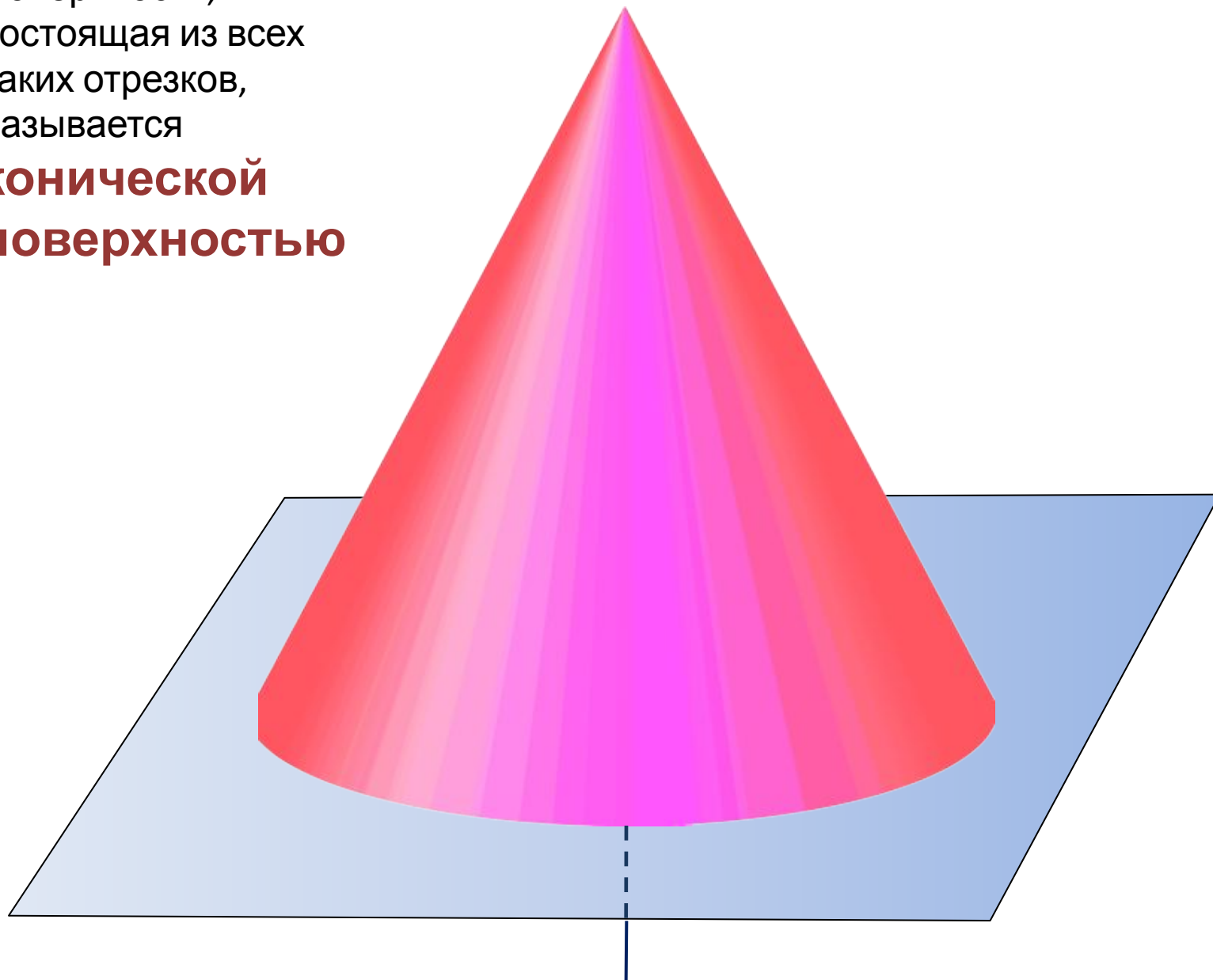
**конической  
поверхностью**

Выберем на прямой  
произвольную точку и  
соединим ее отрезками с  
каждой точкой  
окружности



Поверхность,  
состоящая из всех  
таких отрезков,  
называется

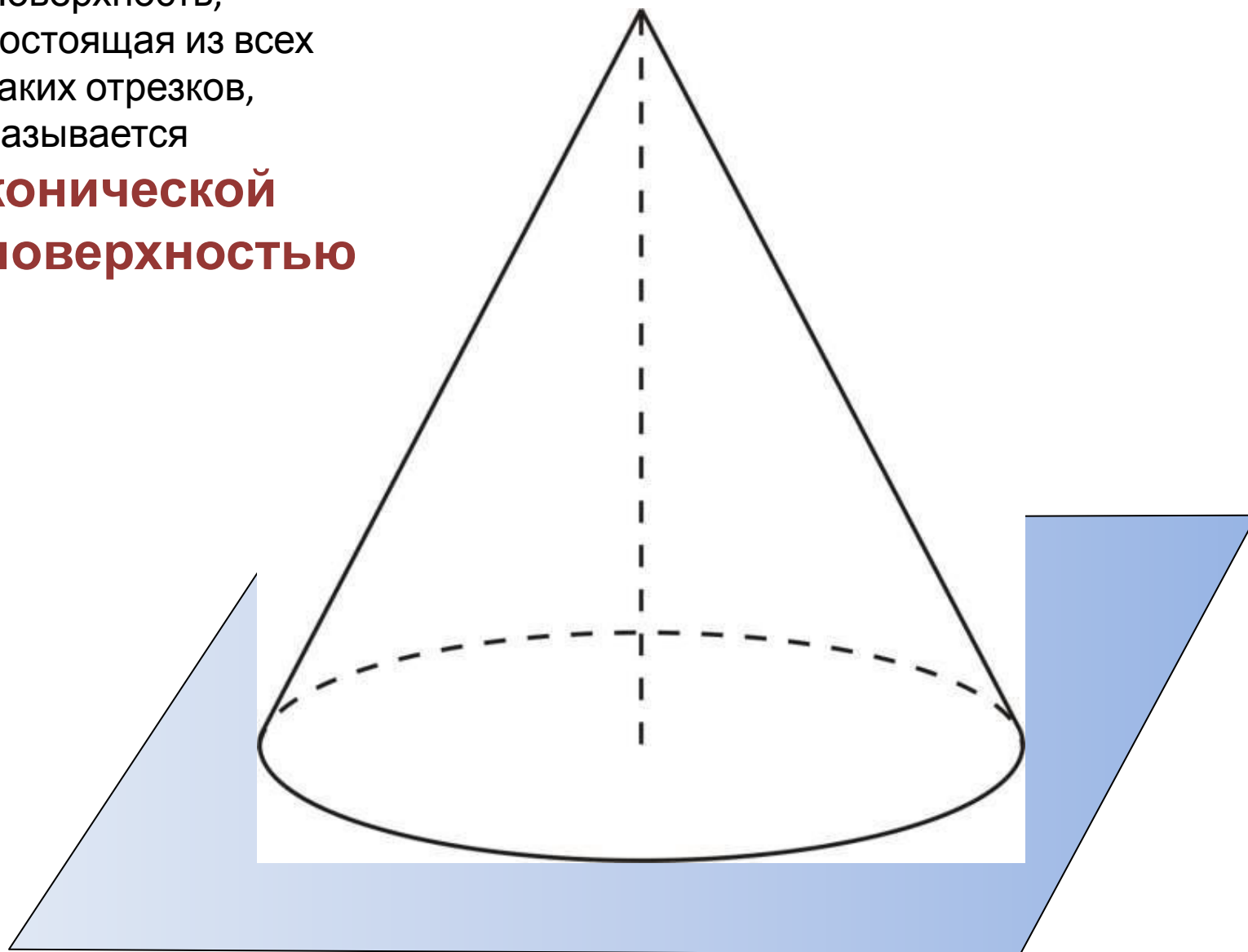
**конической  
поверхностью**



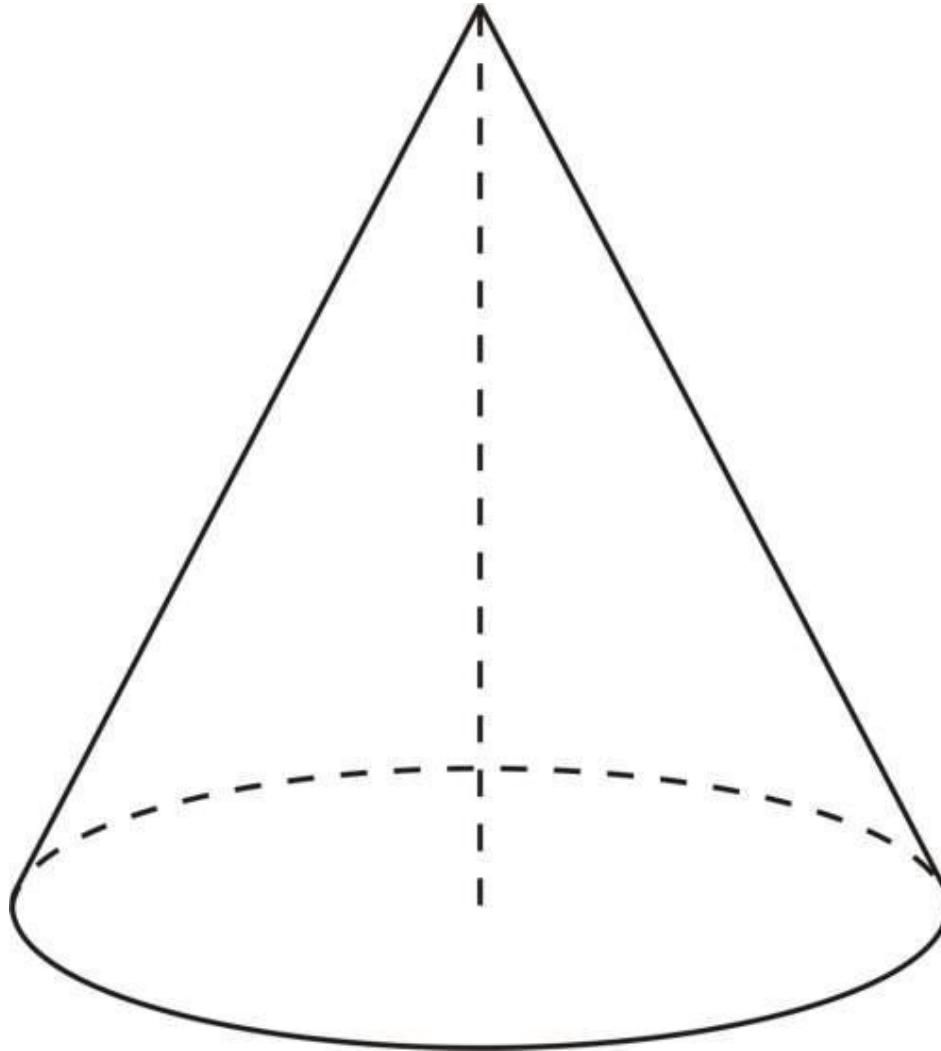


Поверхность,  
состоящая из всех  
таких отрезков,  
называется

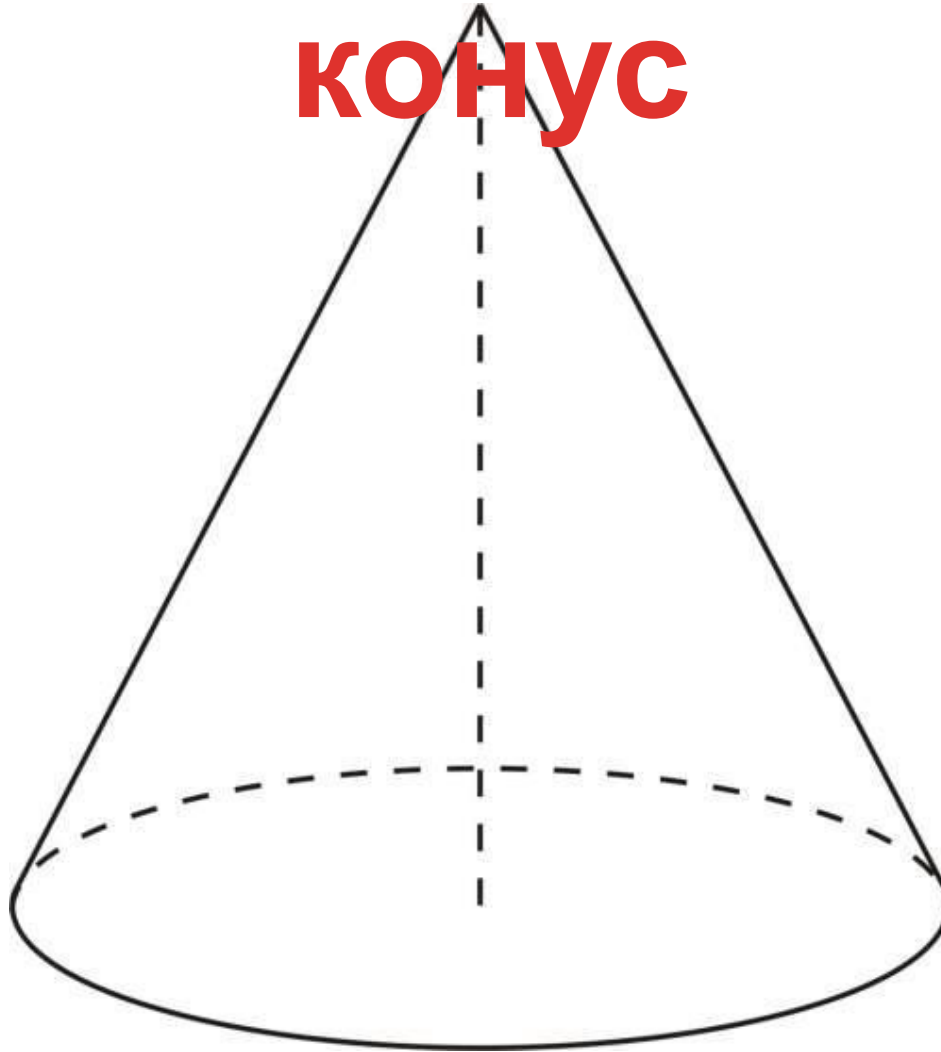
**конической  
поверхностью**



Тело, состоящее из конической поверхности и круга, граница которого принадлежит конической поверхности, называется круговым **конусом**



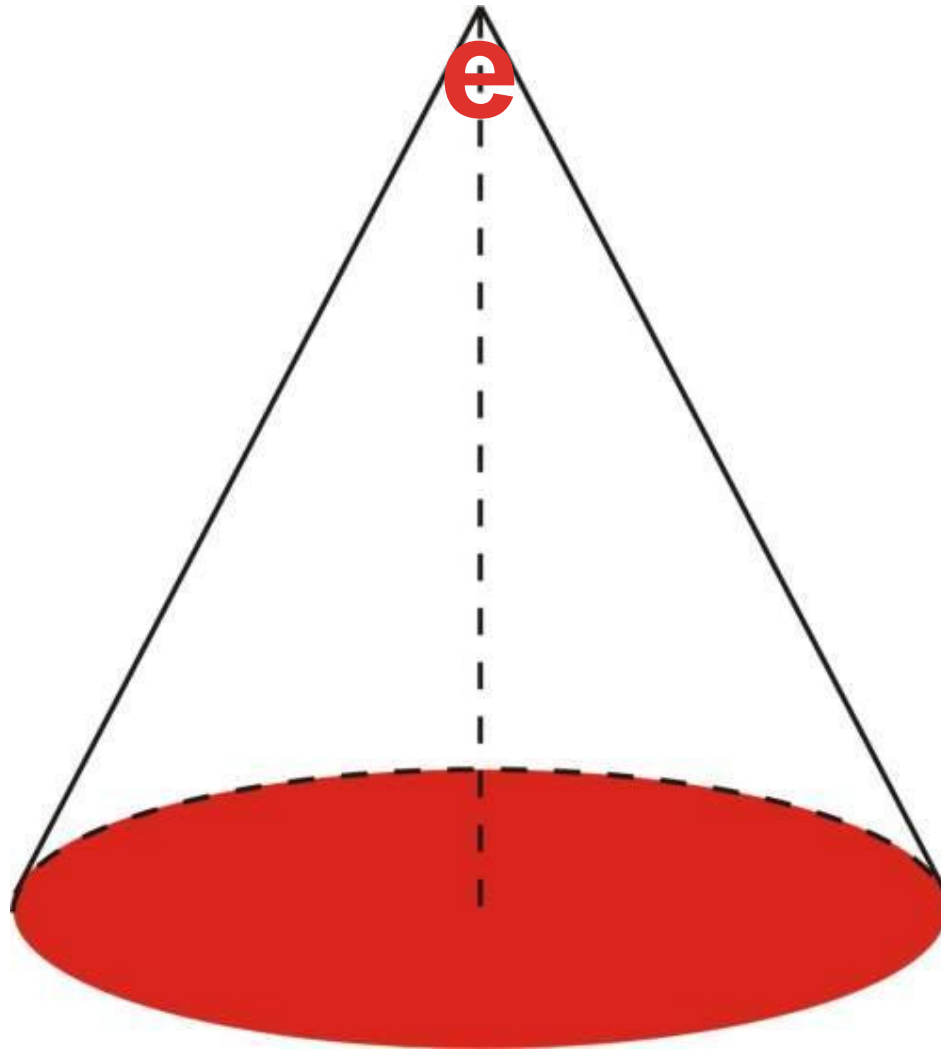
# прямой круговой конус



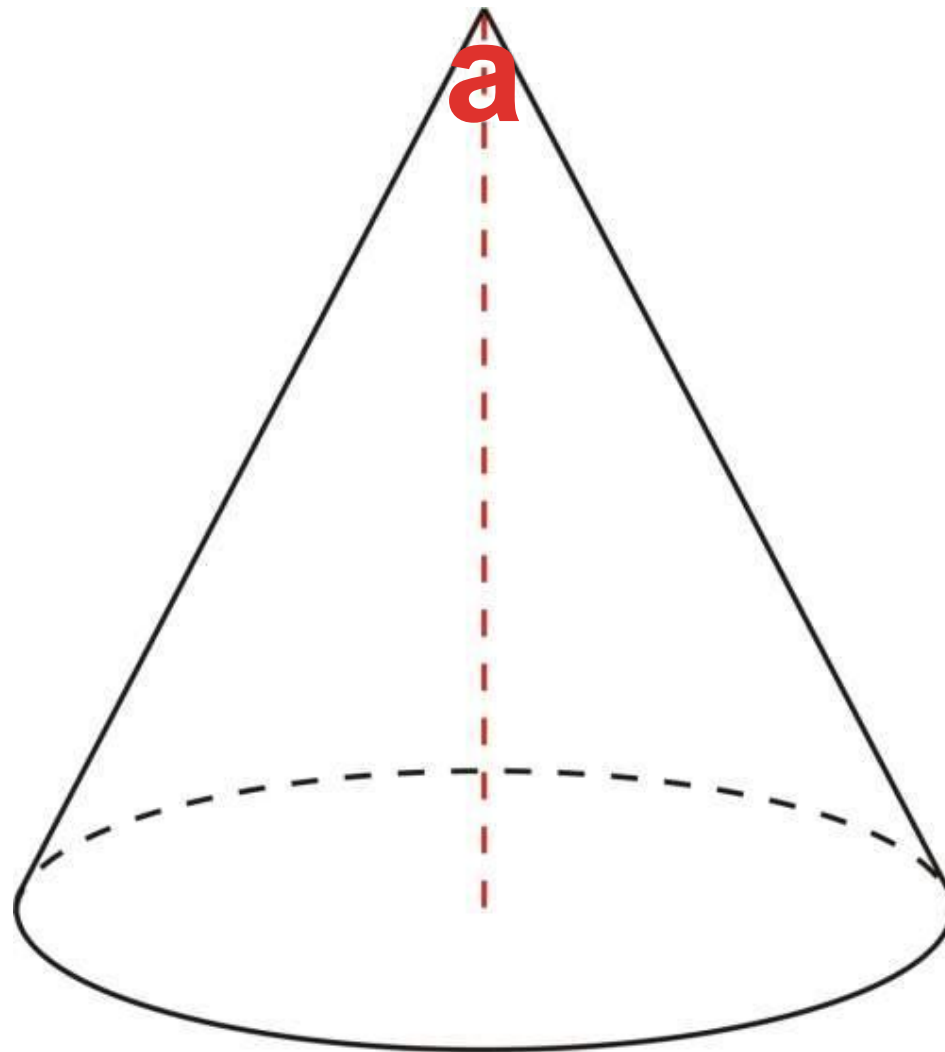
# боковая поверхность

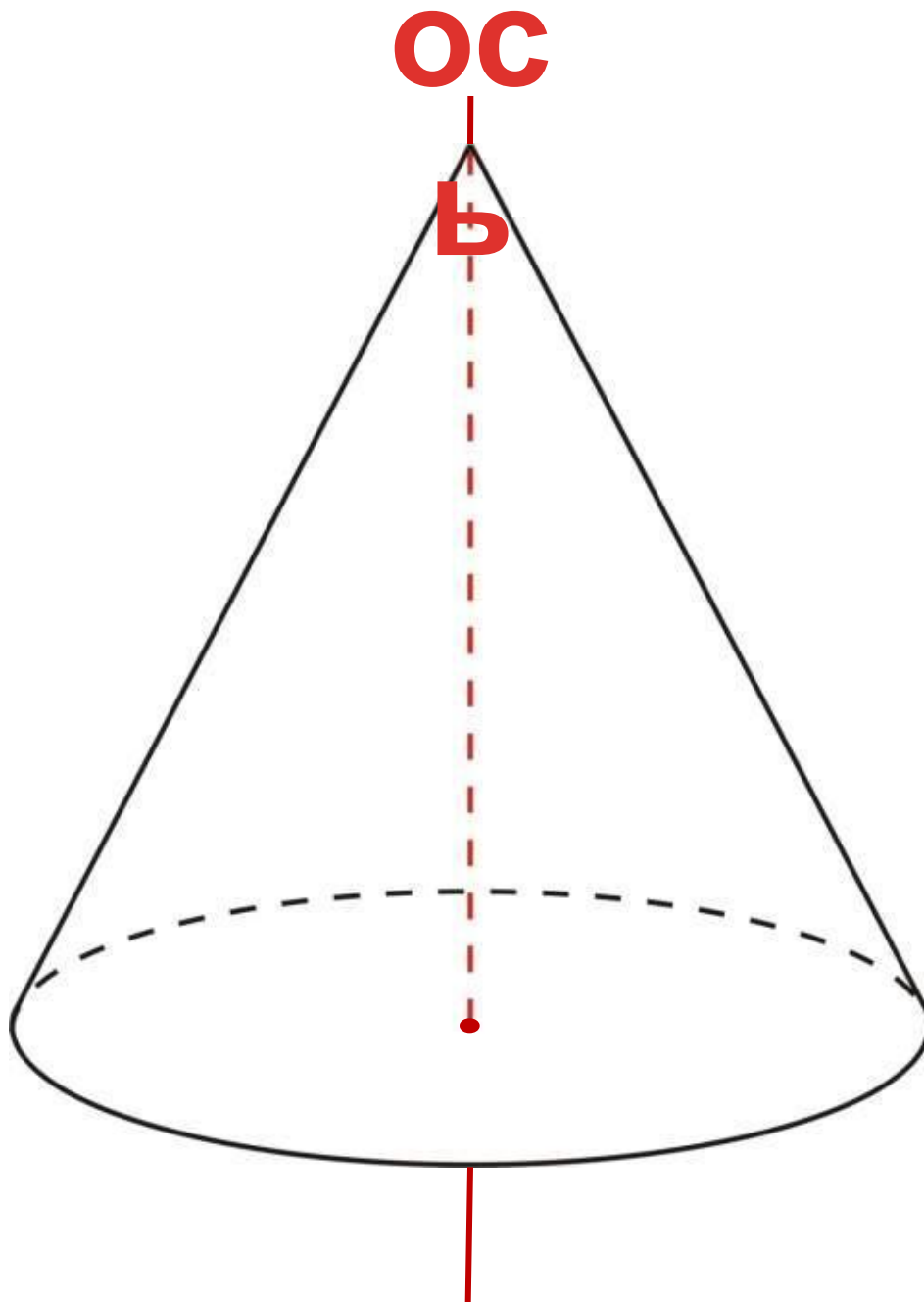


# ОСНОВАНИ



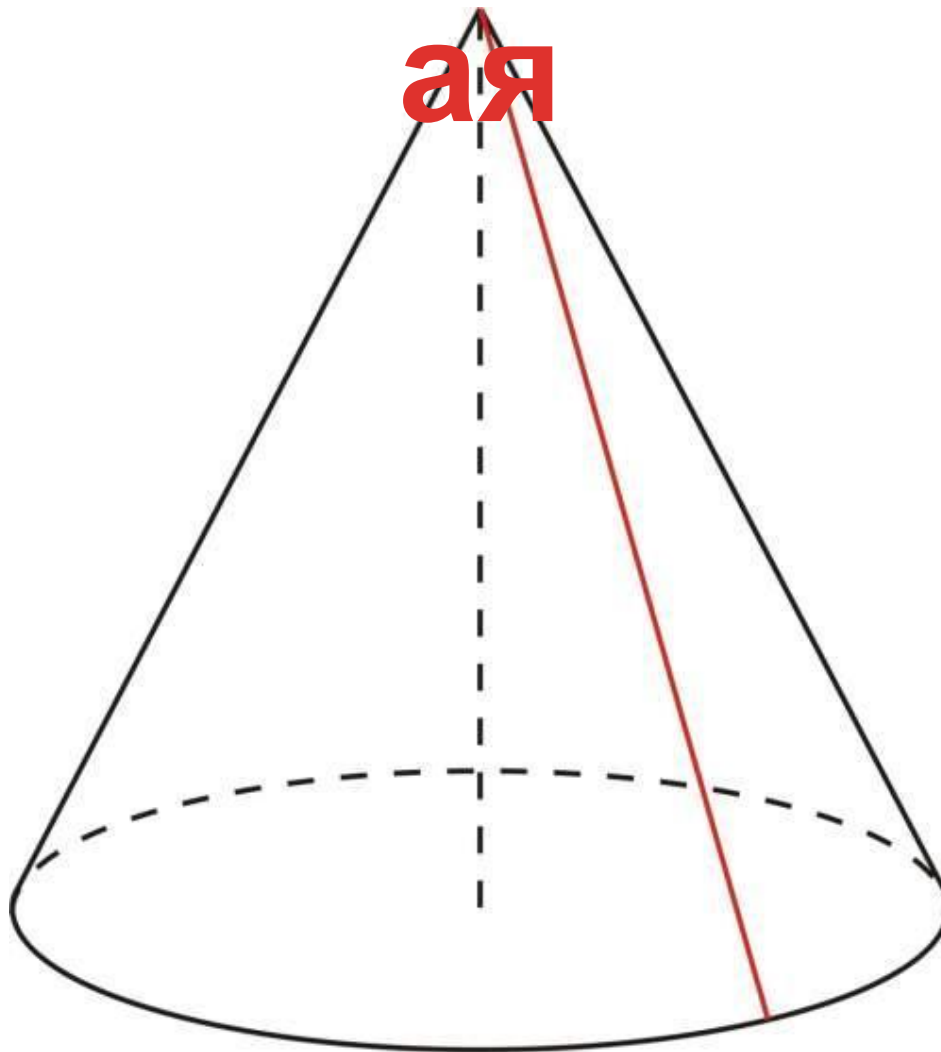
# ВЫСОТ





**образующ**

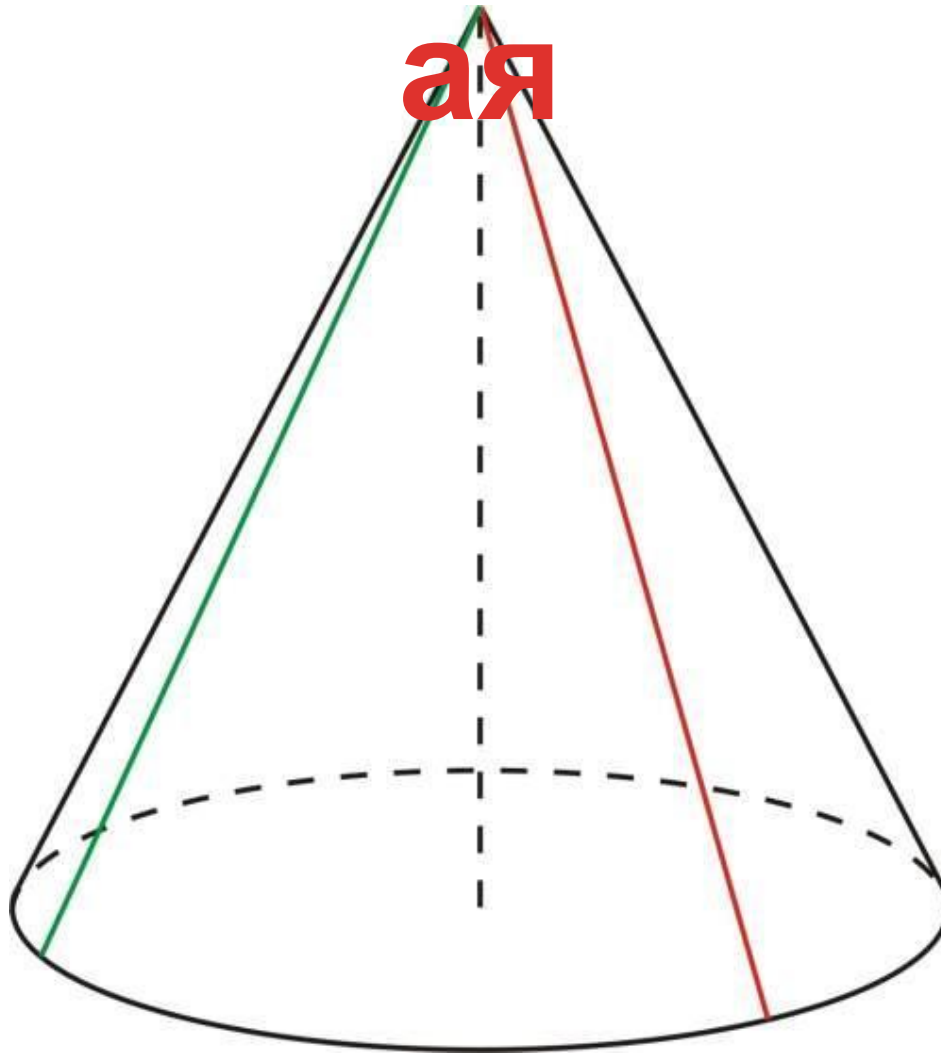
**ая**





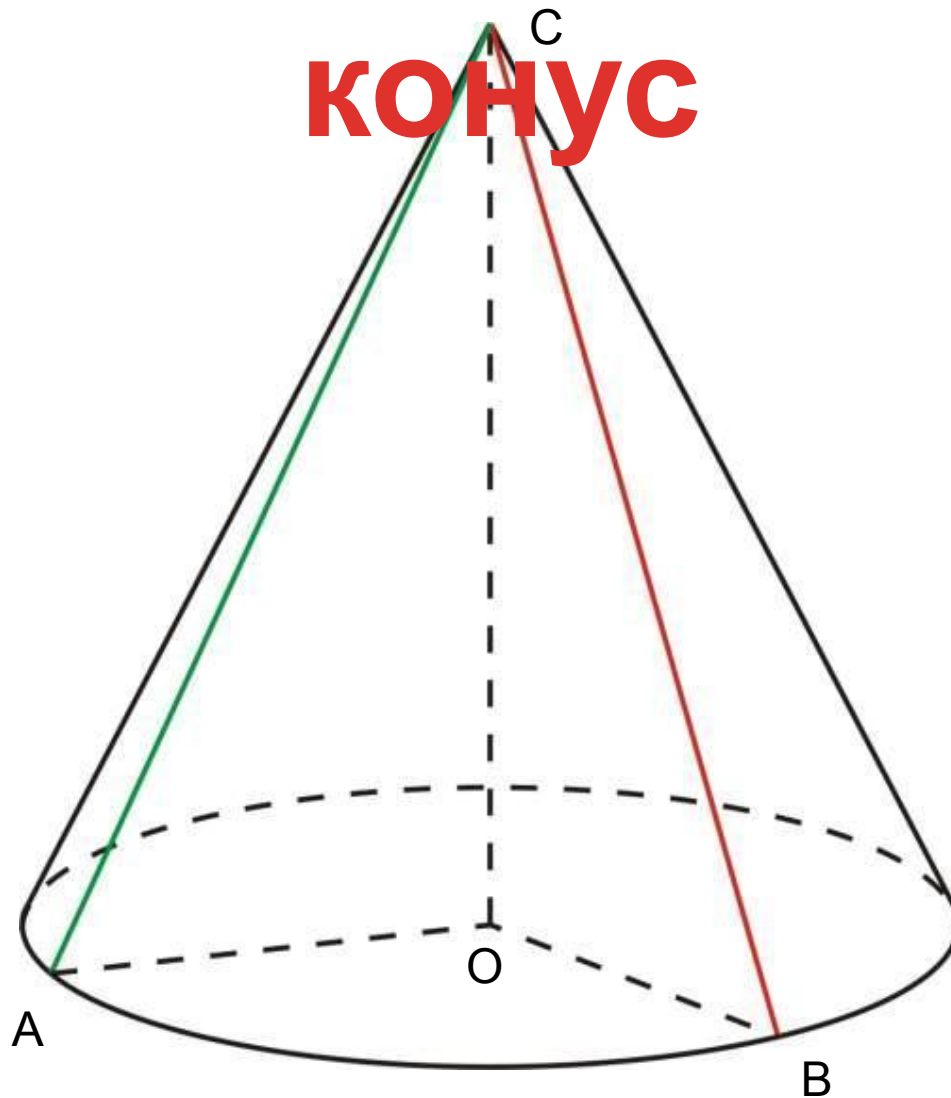
# образующ

# ая



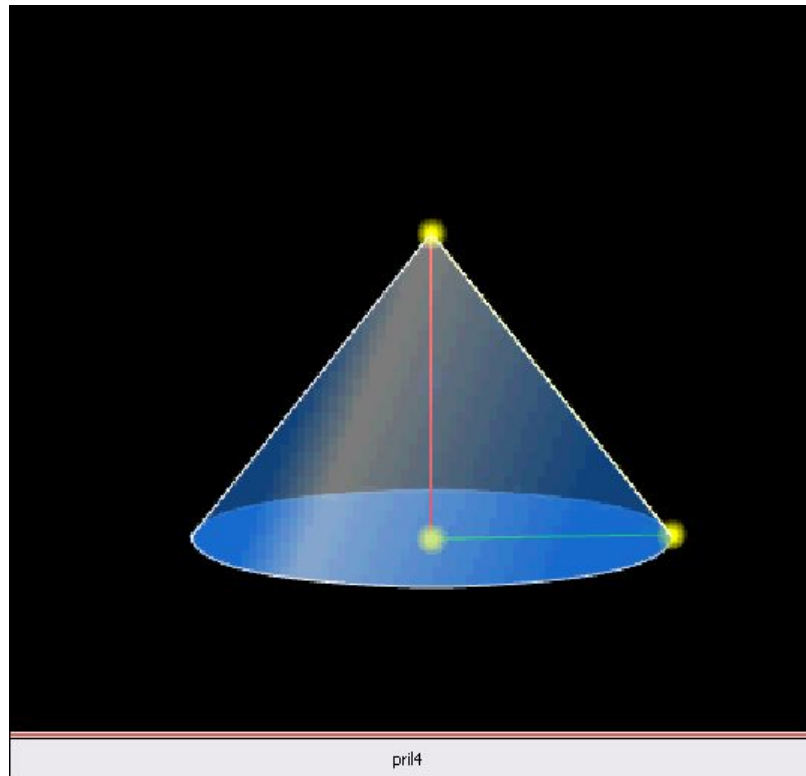
Сколько образующих у конуса?

# прямой круговой конус



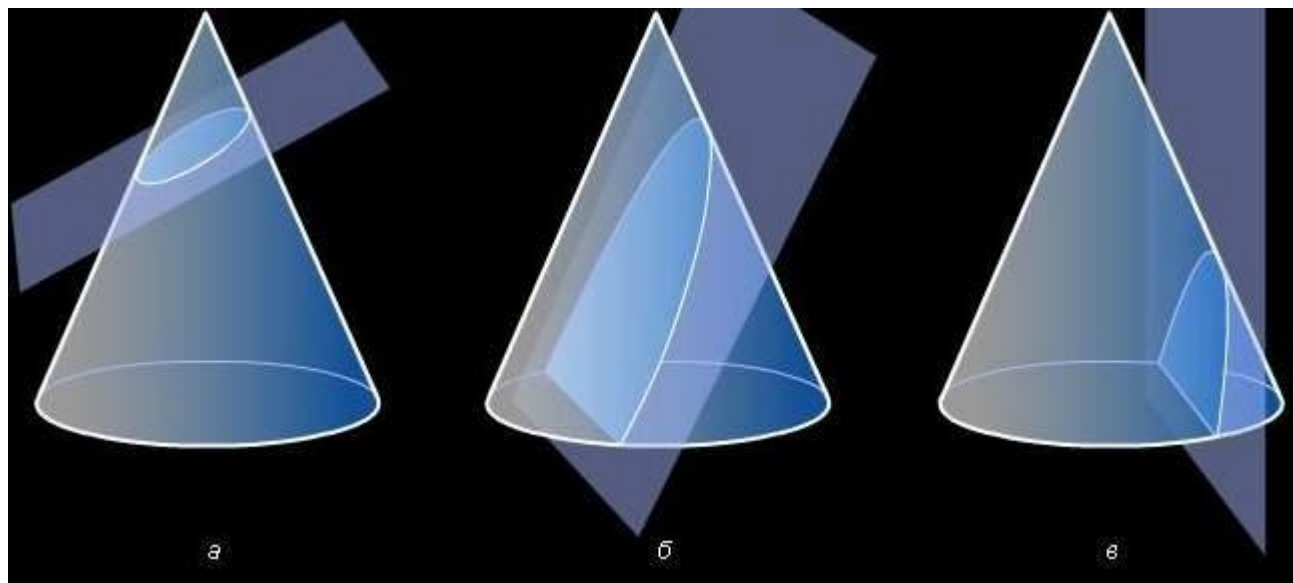
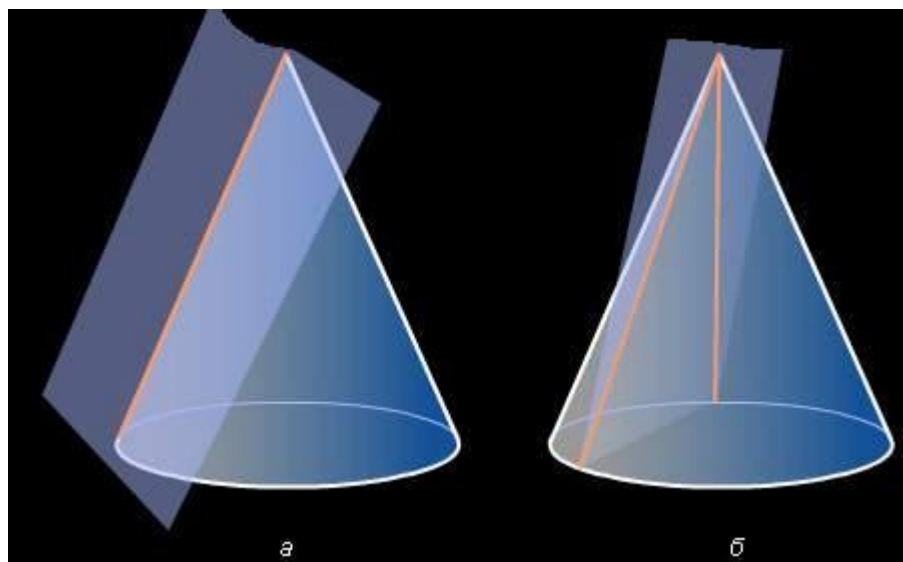
Докажите, что  $AC = BC$

# Конус является **телом вращения**

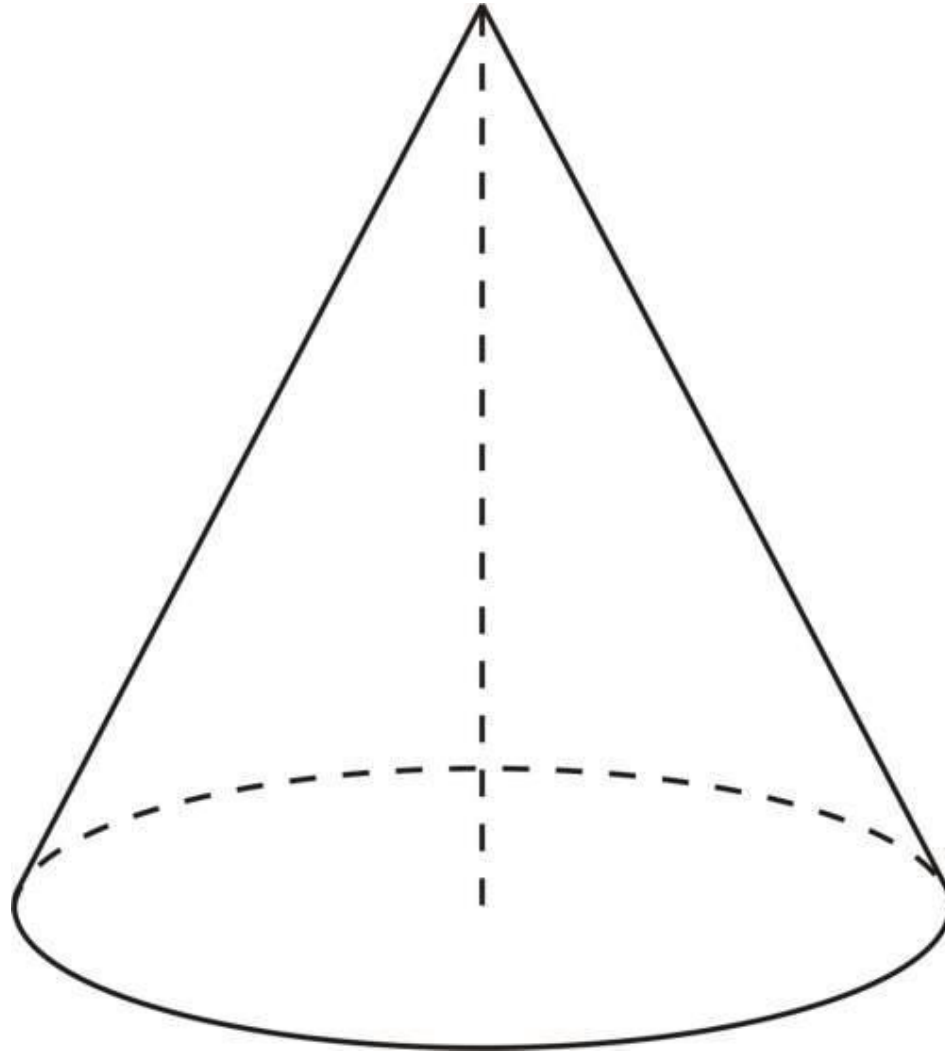


Конус можно получить вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из катетов

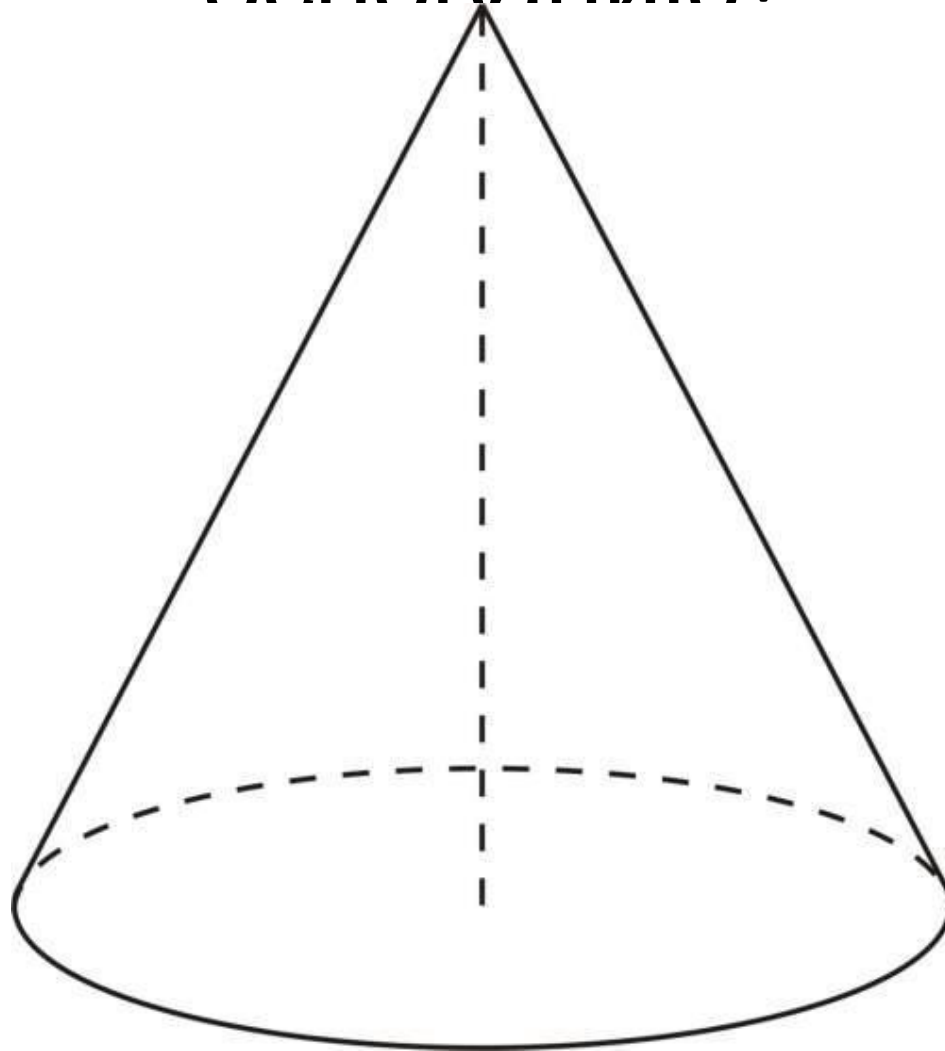
Вращением еще какой фигуры можно получить конус?



Что получится в осевом сечении  
конуса?



Что получится в сечении конуса  
плоскостью, параллельной  
основанию?



# Решим задачи

**№ 549 (а)**

**№ 550**

**№ 551**

**На дом: п.55, №549 (5), 552, 553**

