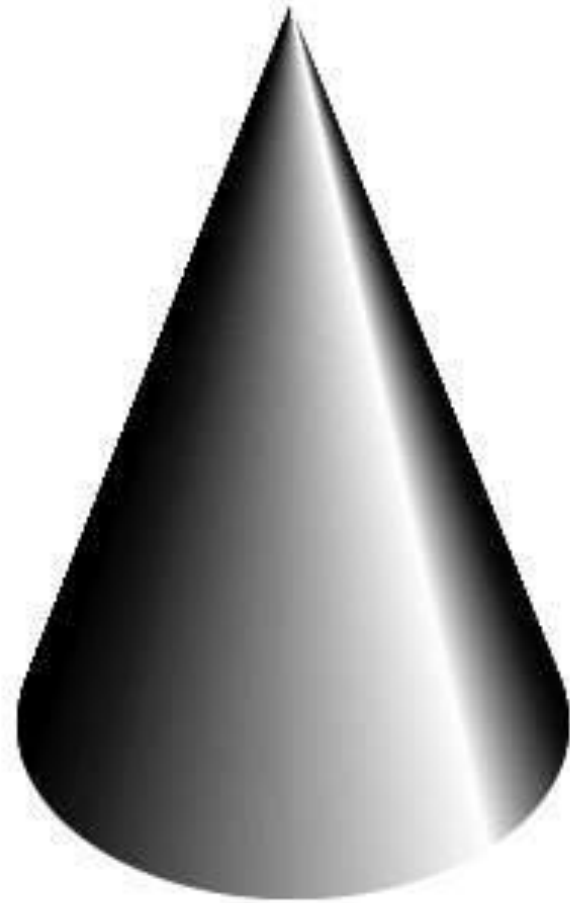
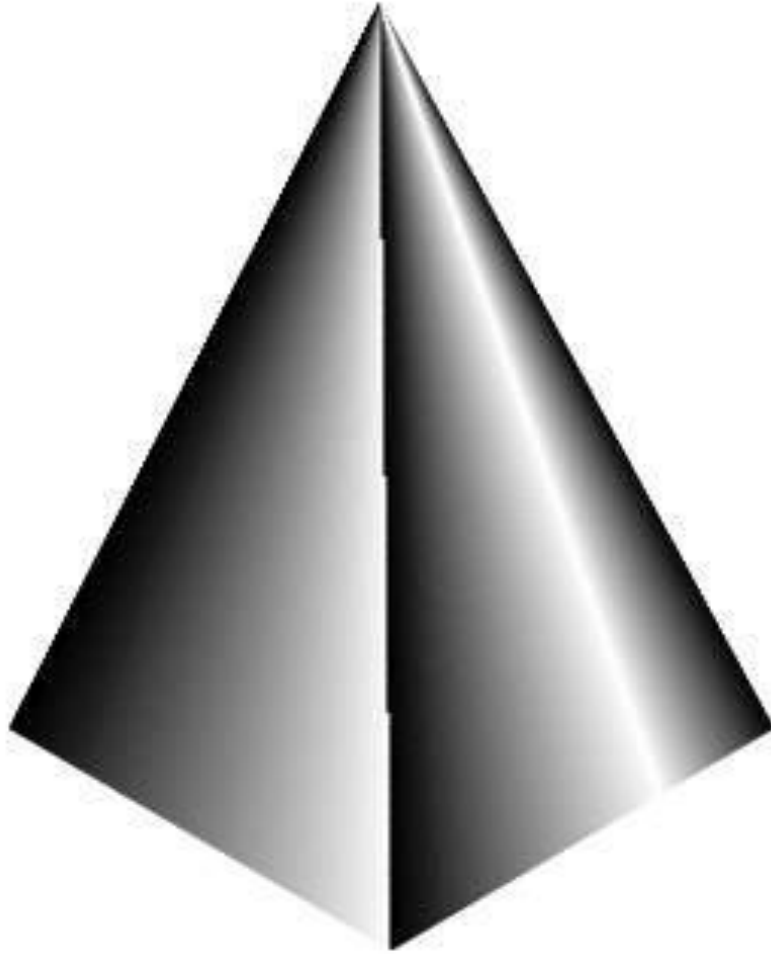
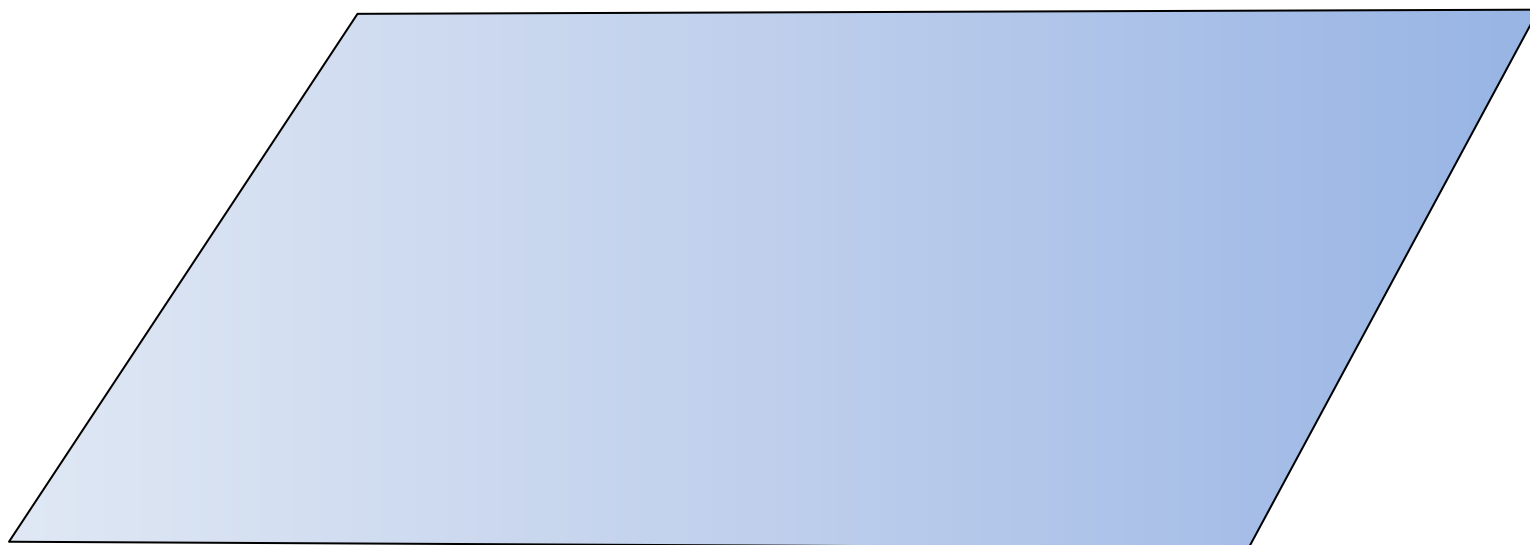


Назовите фигуры



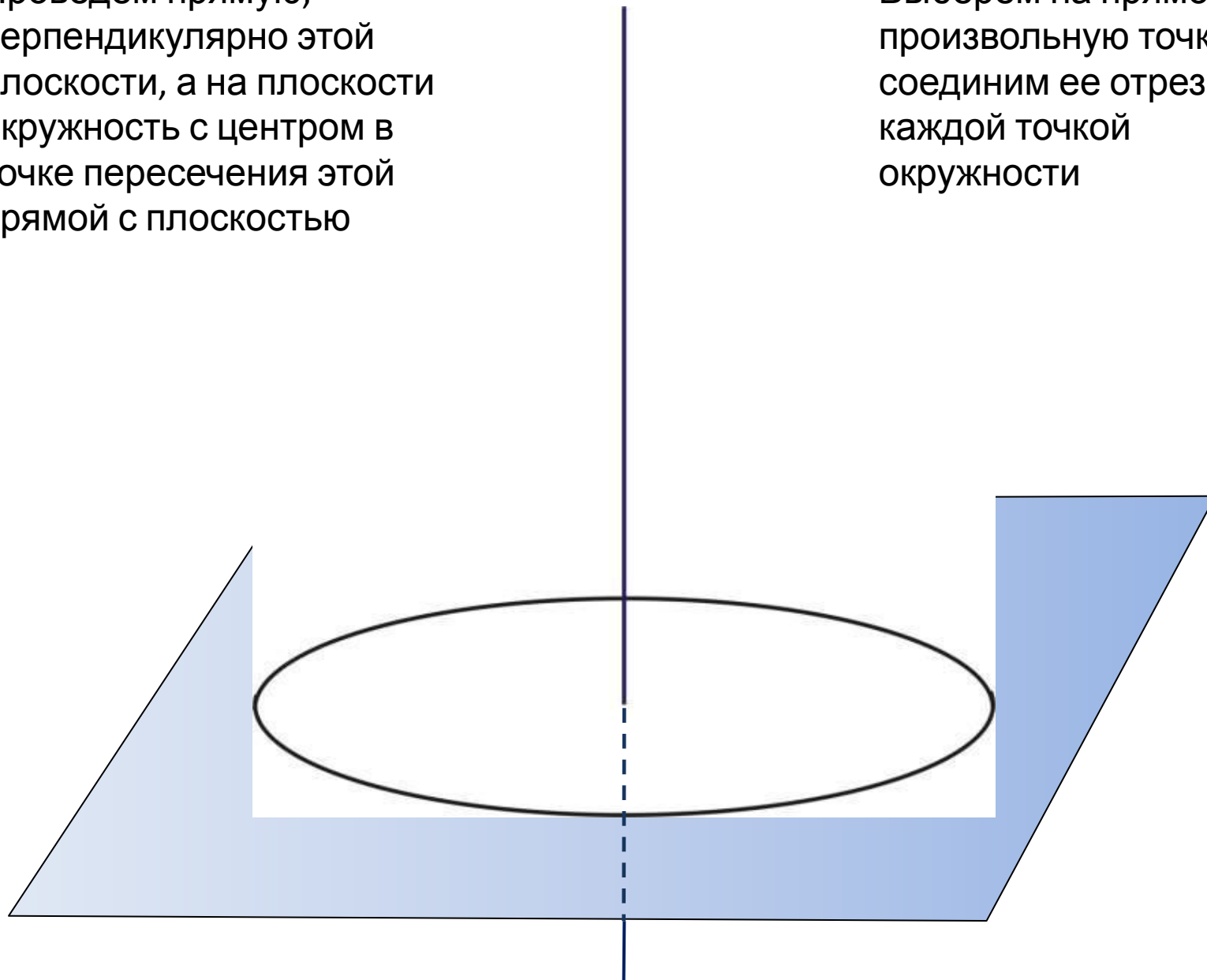
конус

Пусть дана
плоскость



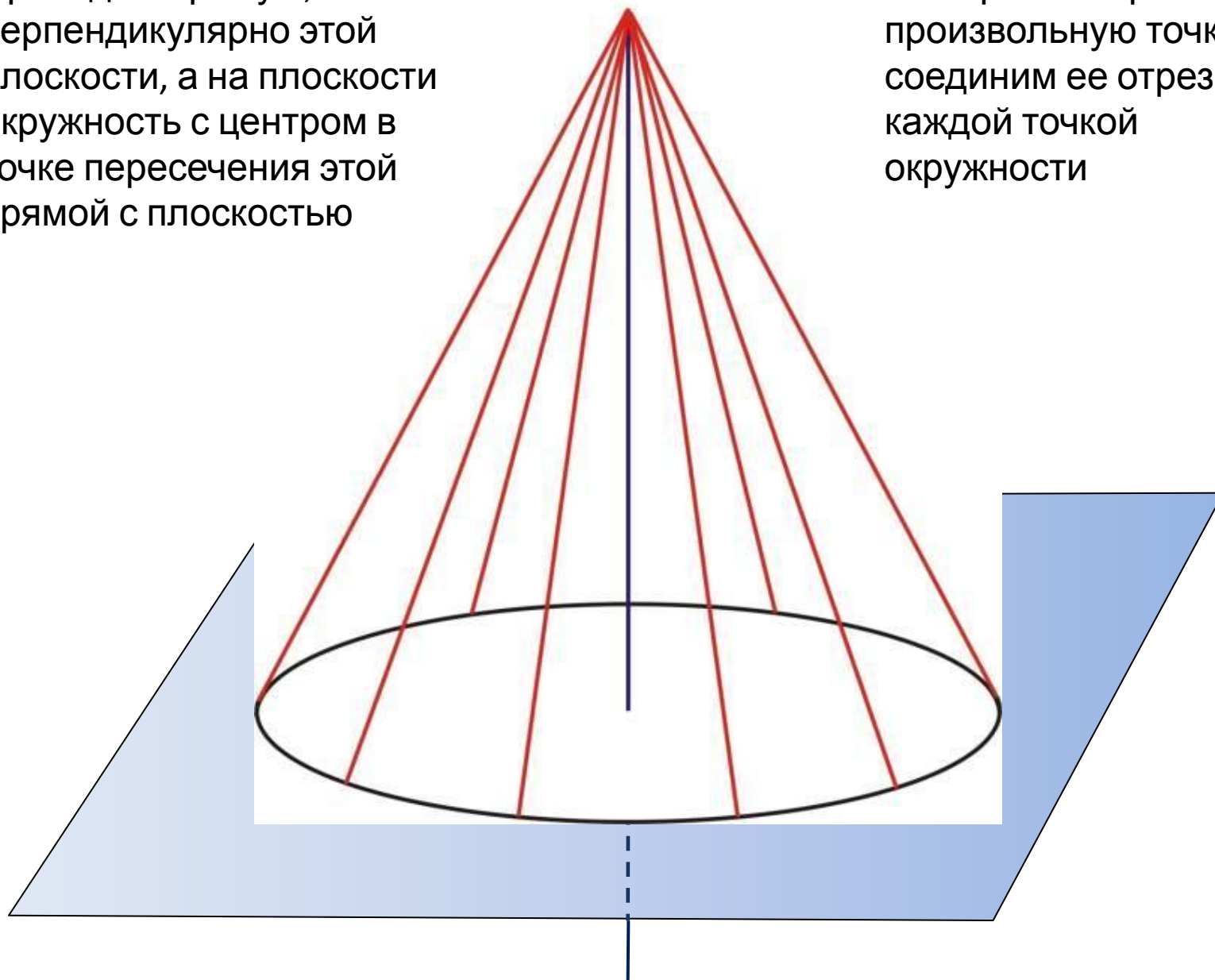
Проведем прямую,
перпендикулярно этой
плоскости, а на плоскости
окружность с центром в
точке пересечения этой
прямой с плоскостью

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

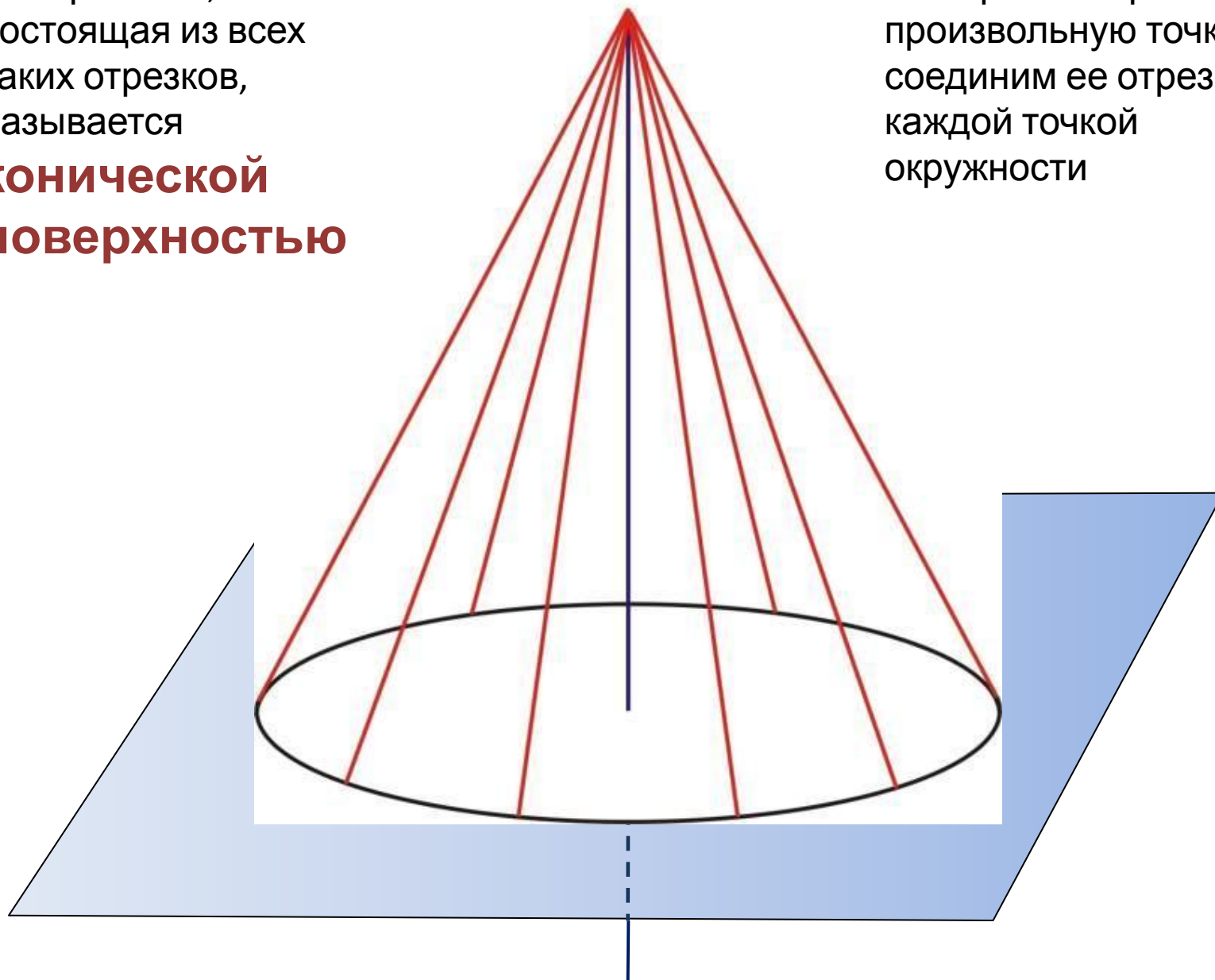
Выберем на прямой
произвольную точку и
соединим ее отрезками с
каждой точкой
окружности



Поверхность,
состоящая из всех
таких отрезков,
называется

**конической
поверхностью**

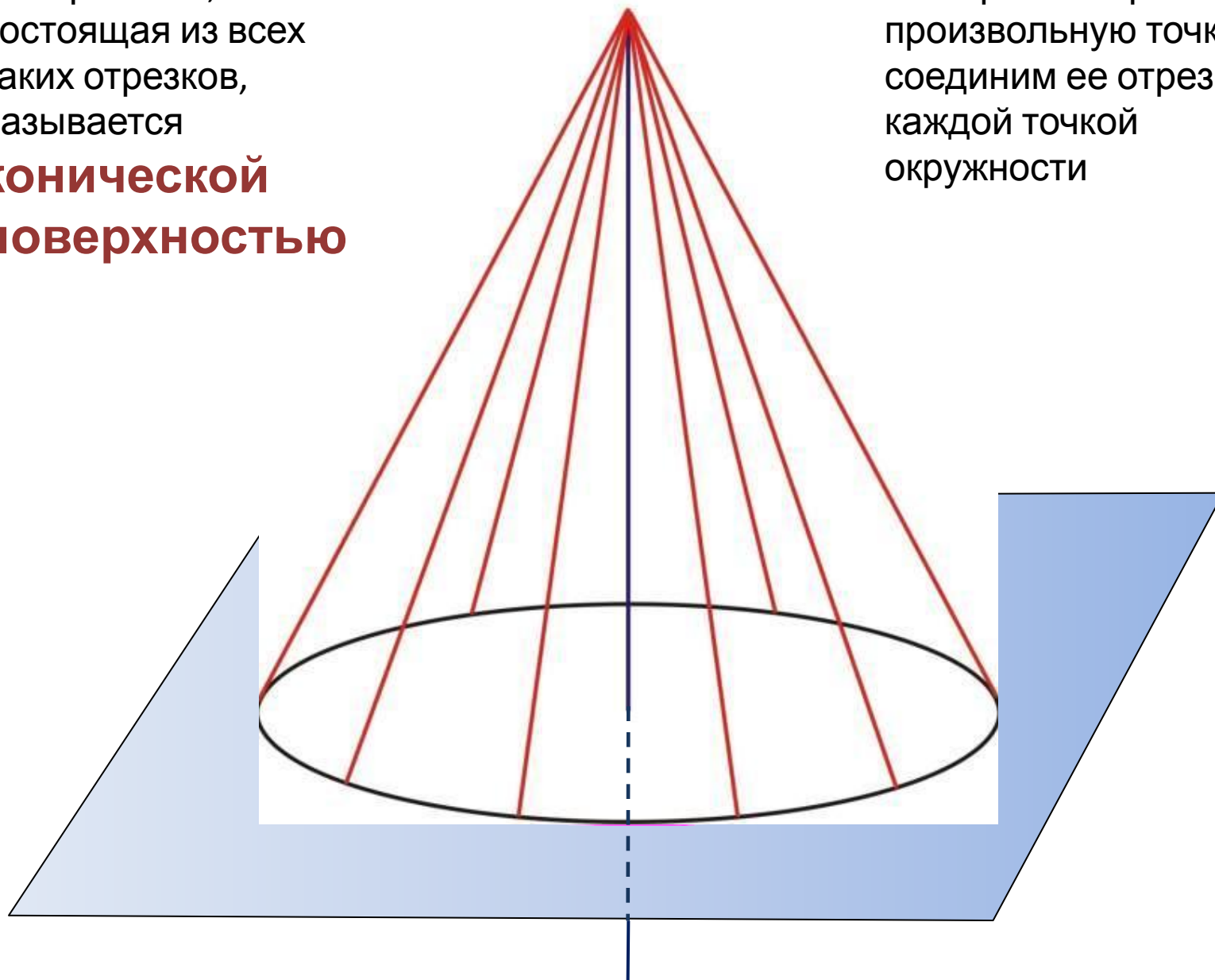
Выберем на прямой
произвольную точку и
соединим ее отрезками с
каждой точкой
окружности



Поверхность,
состоящая из всех
таких отрезков,
называется

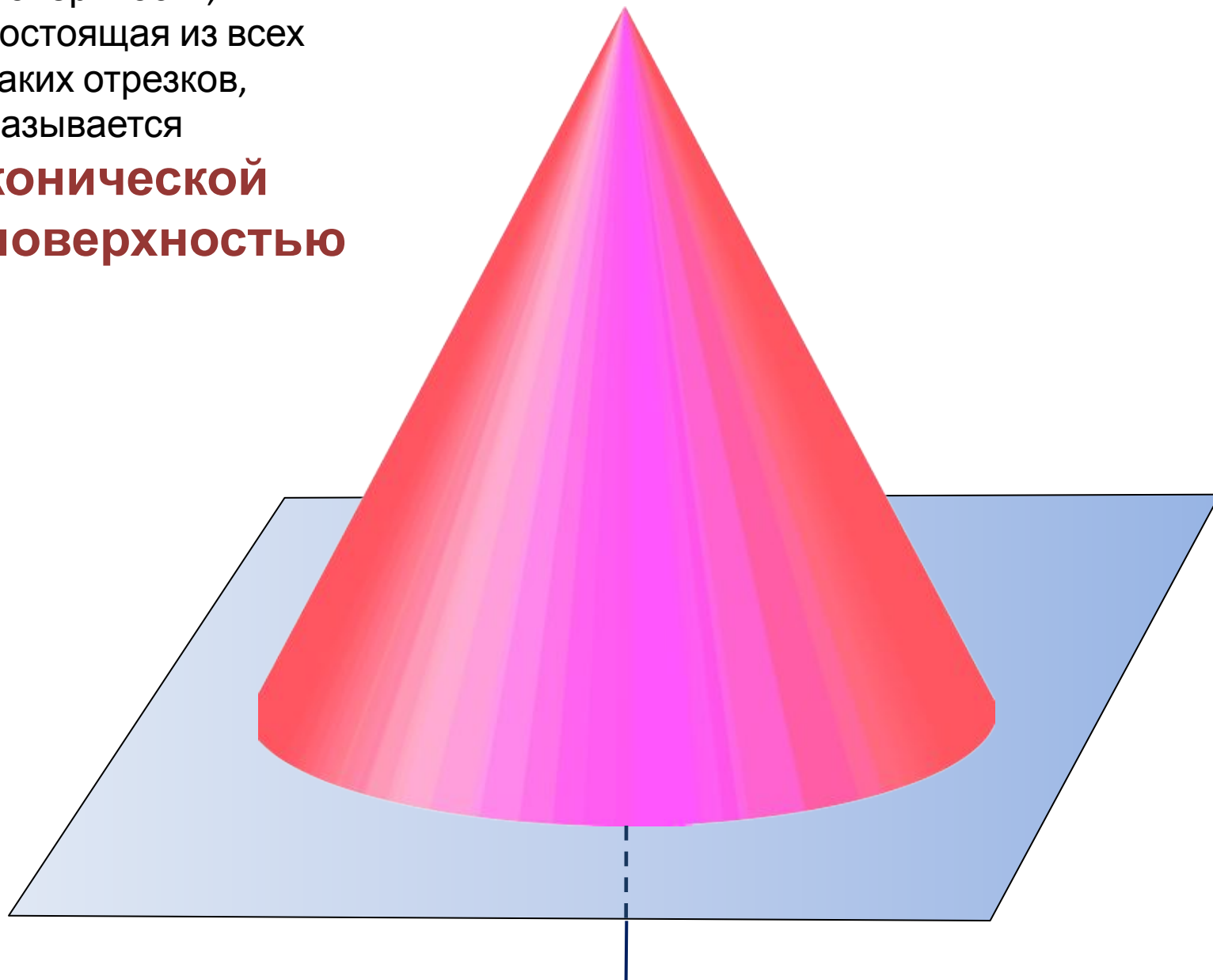
**конической
поверхностью**

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



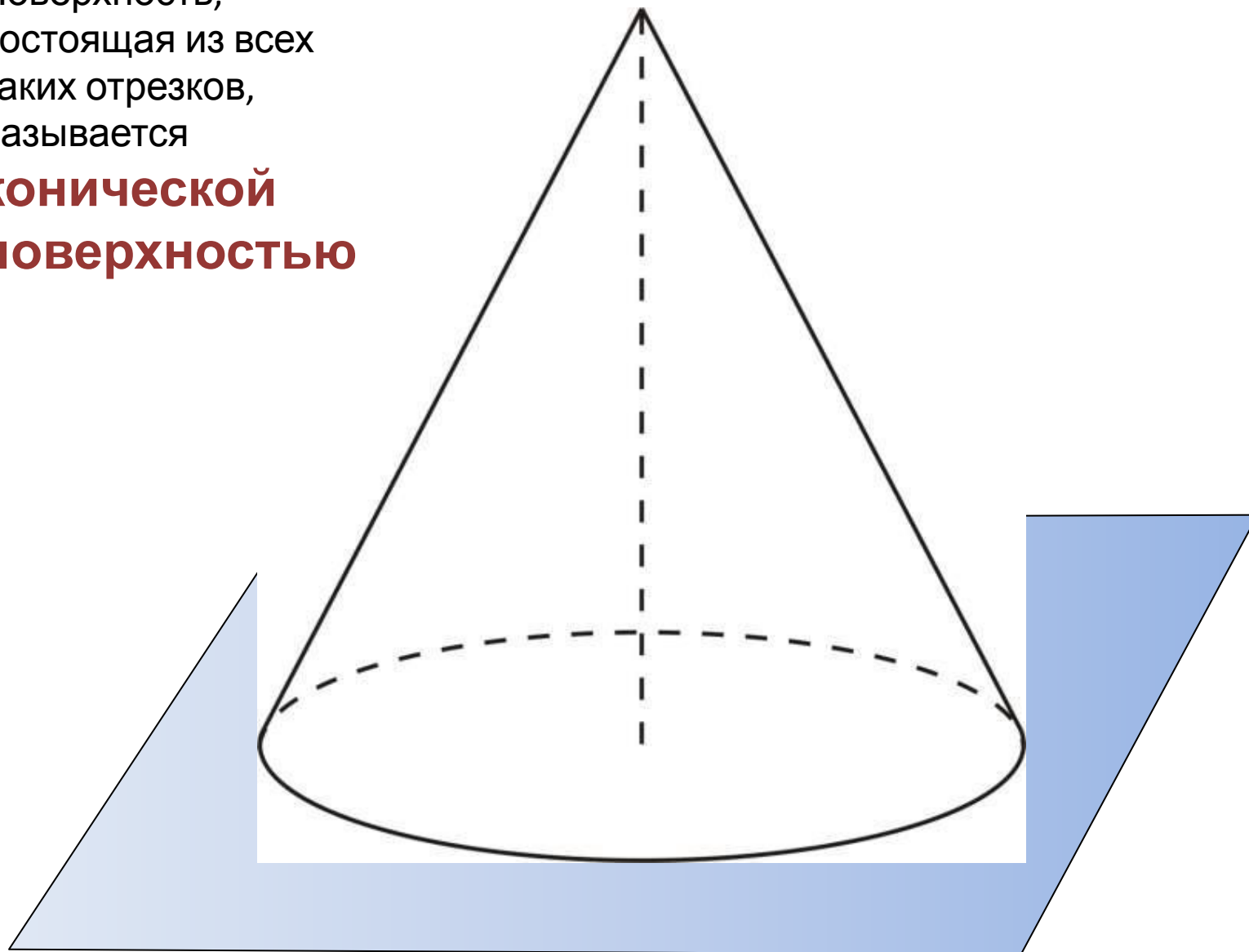
Поверхность,
состоящая из всех
таких отрезков,
называется

**конической
поверхностью**

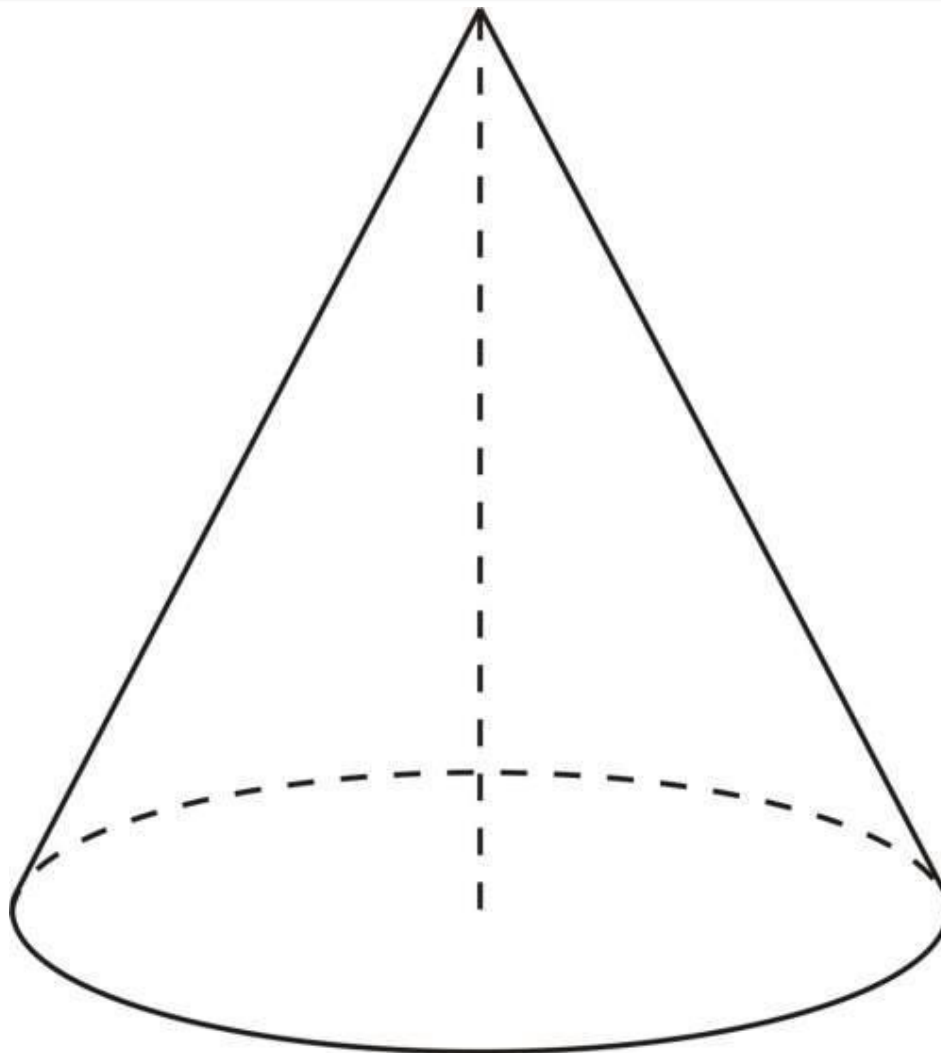


Поверхность,
состоящая из всех
таких отрезков,
называется

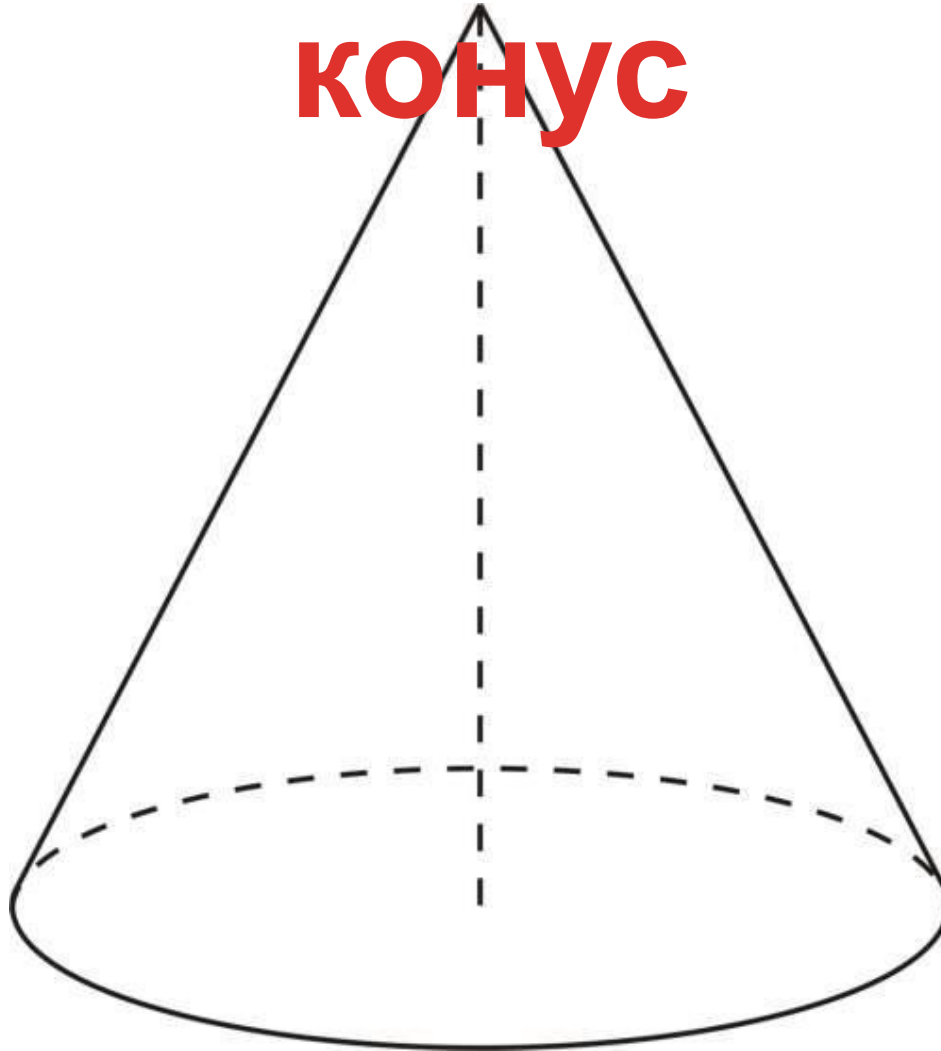
**конической
поверхностью**



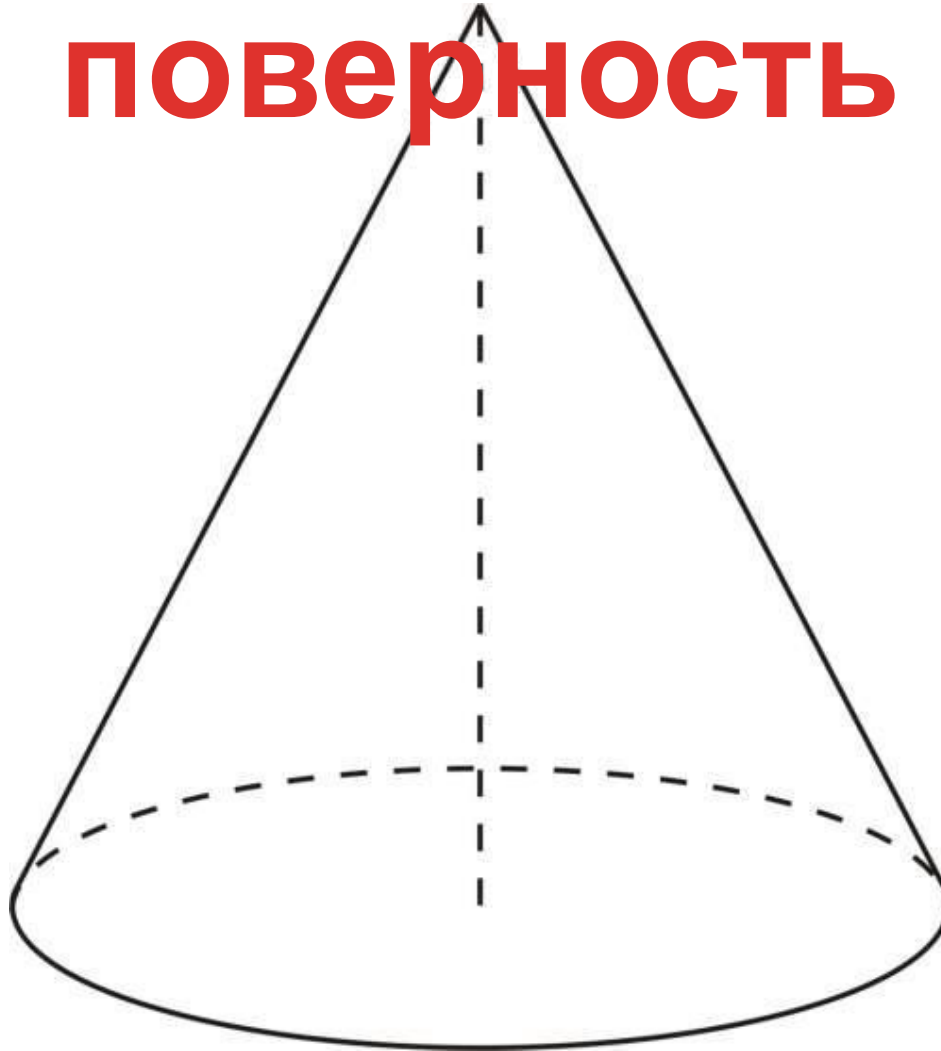
Тело, состоящее из конической поверхности и круга, граница которого принадлежит конической поверхности, называется круговым **конусом**



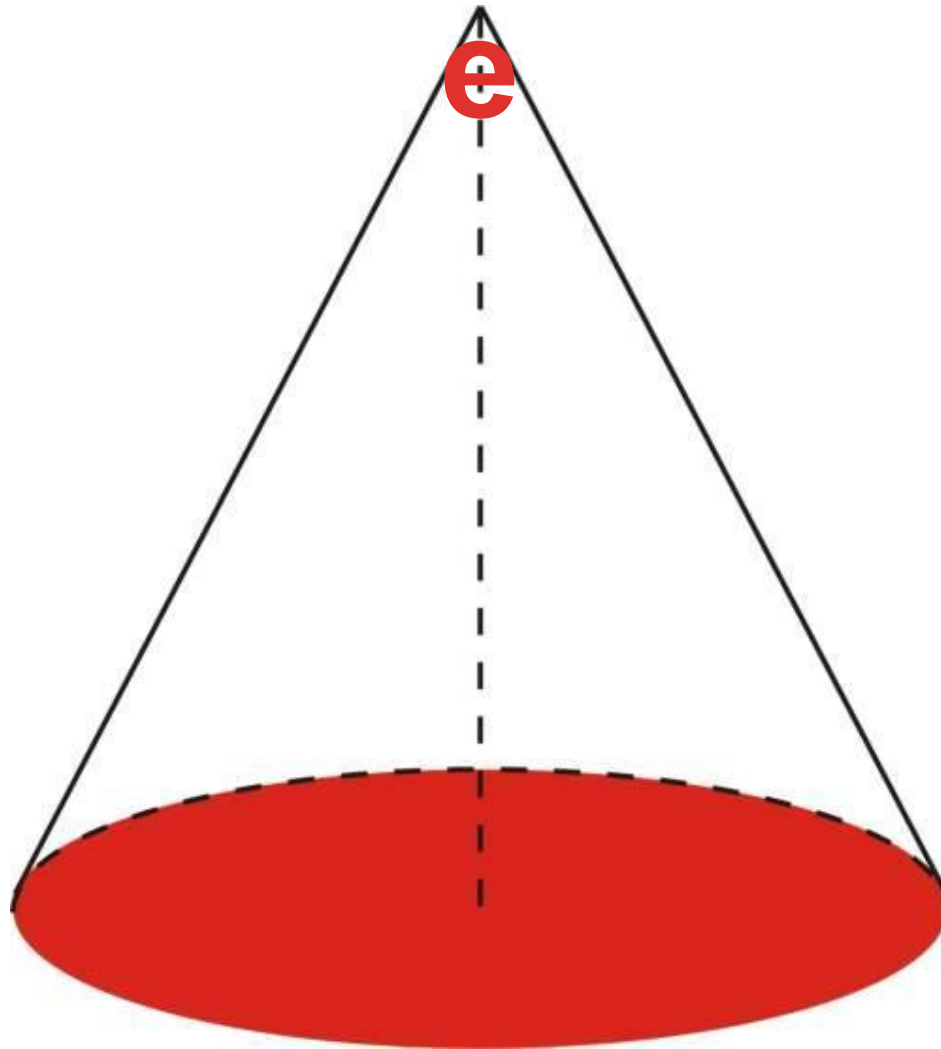
прямой круговой конус



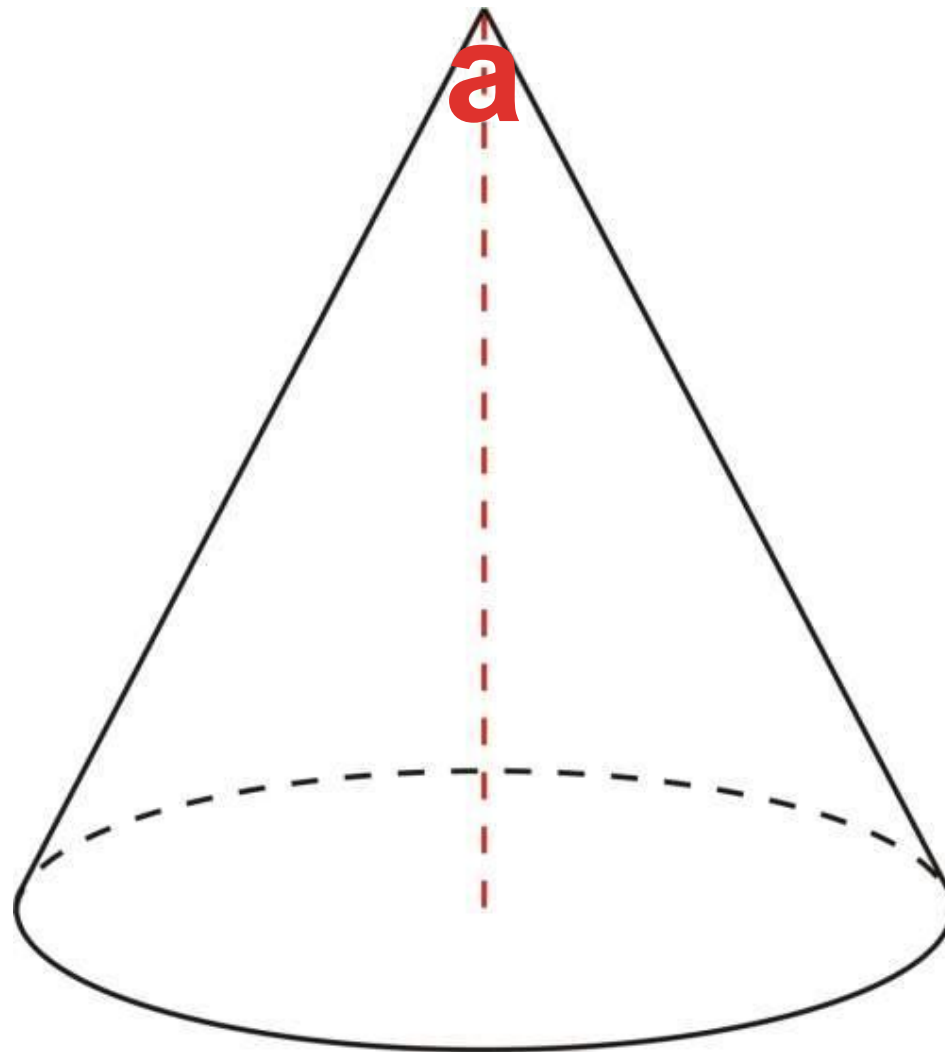
боковая поверхность

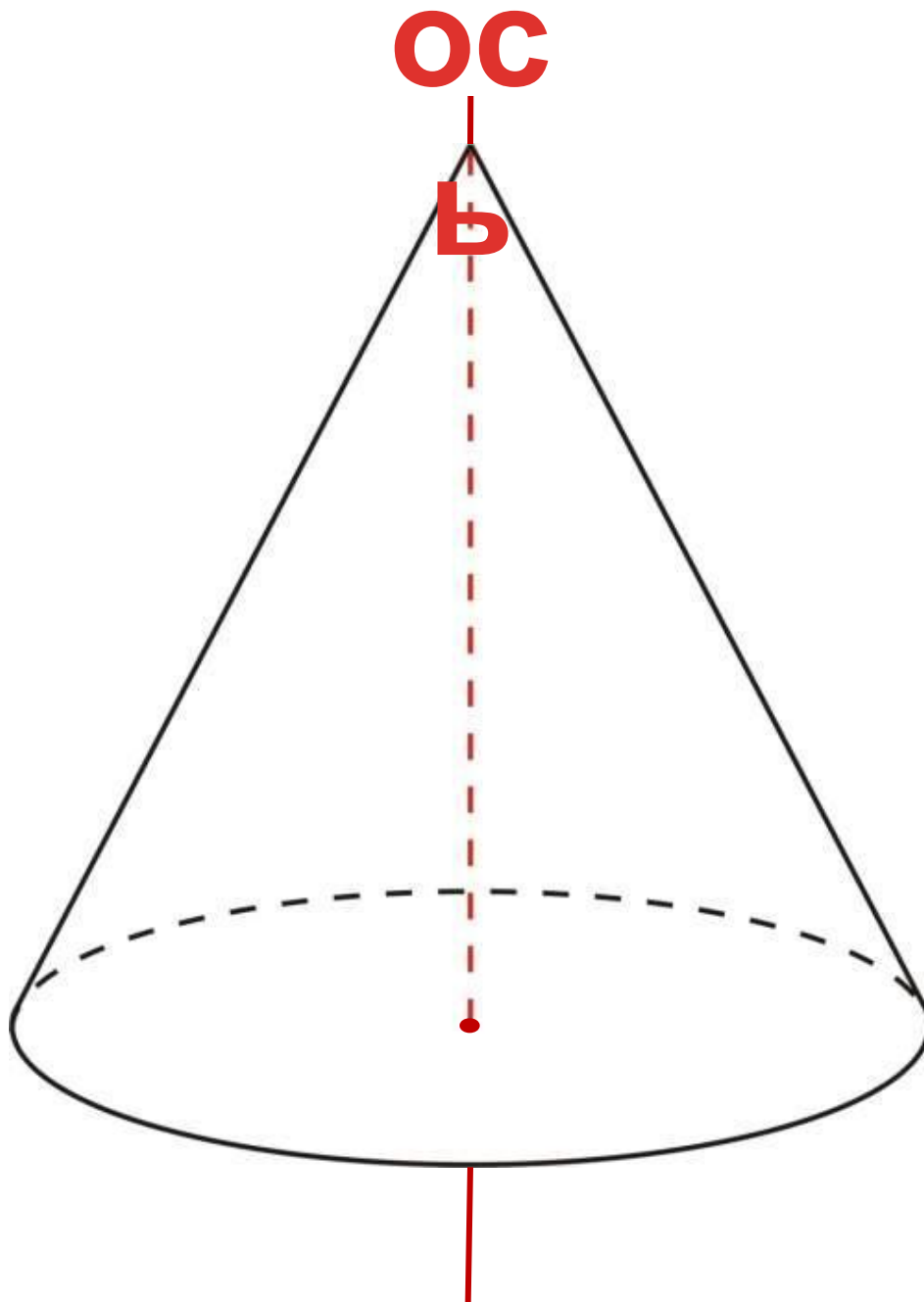


ОСНОВАНИ



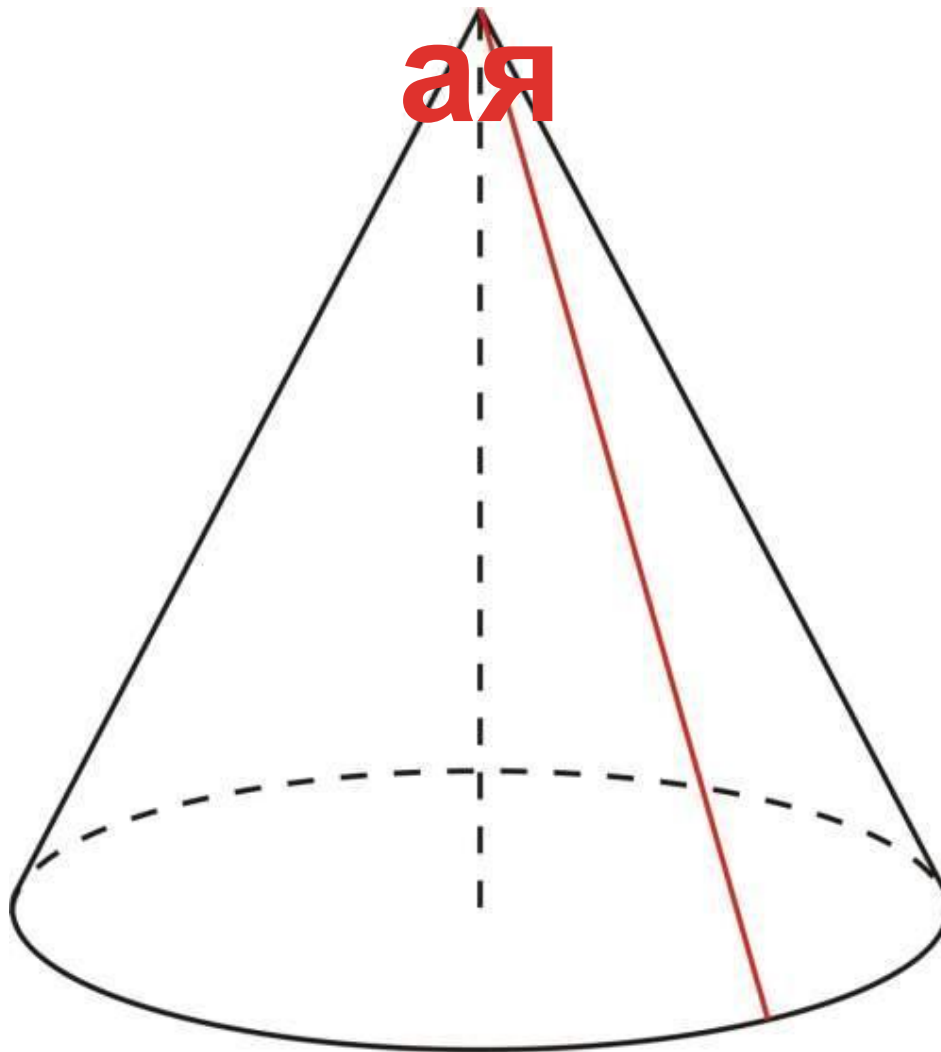
ВЫСОТ





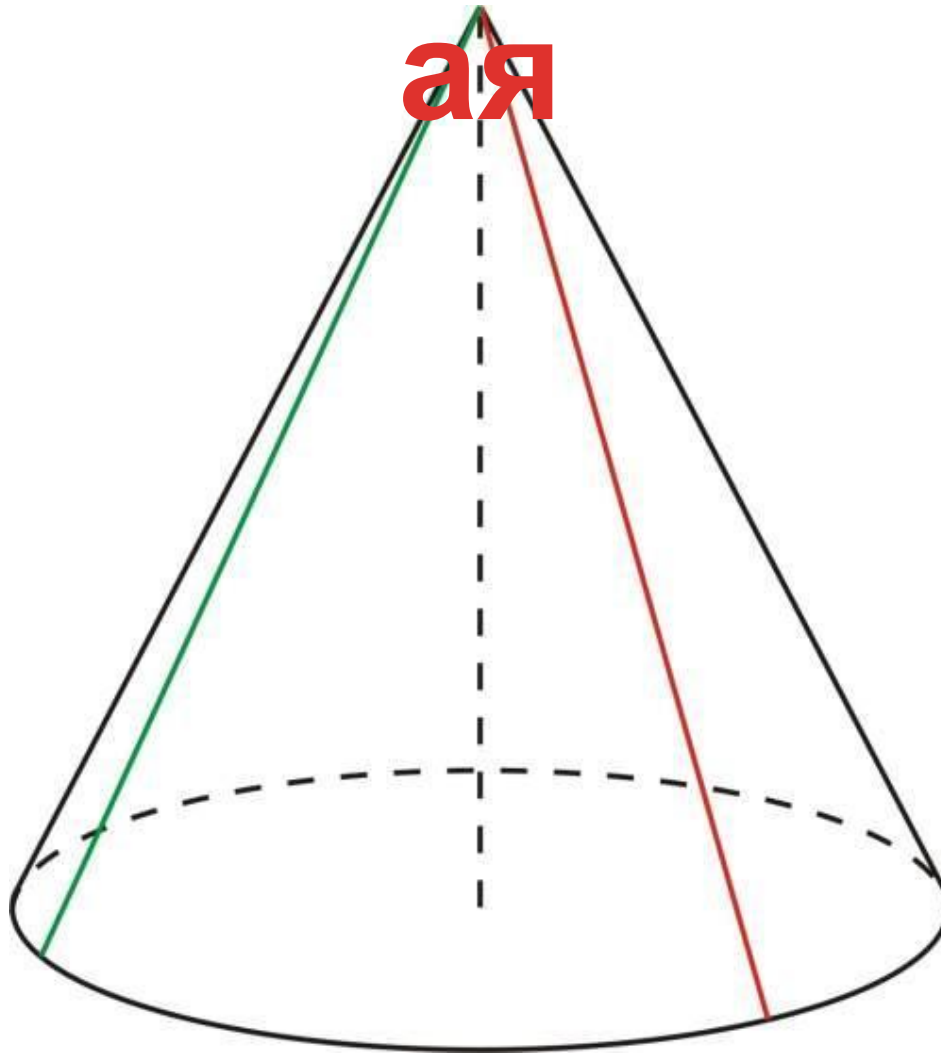
образующ

ая



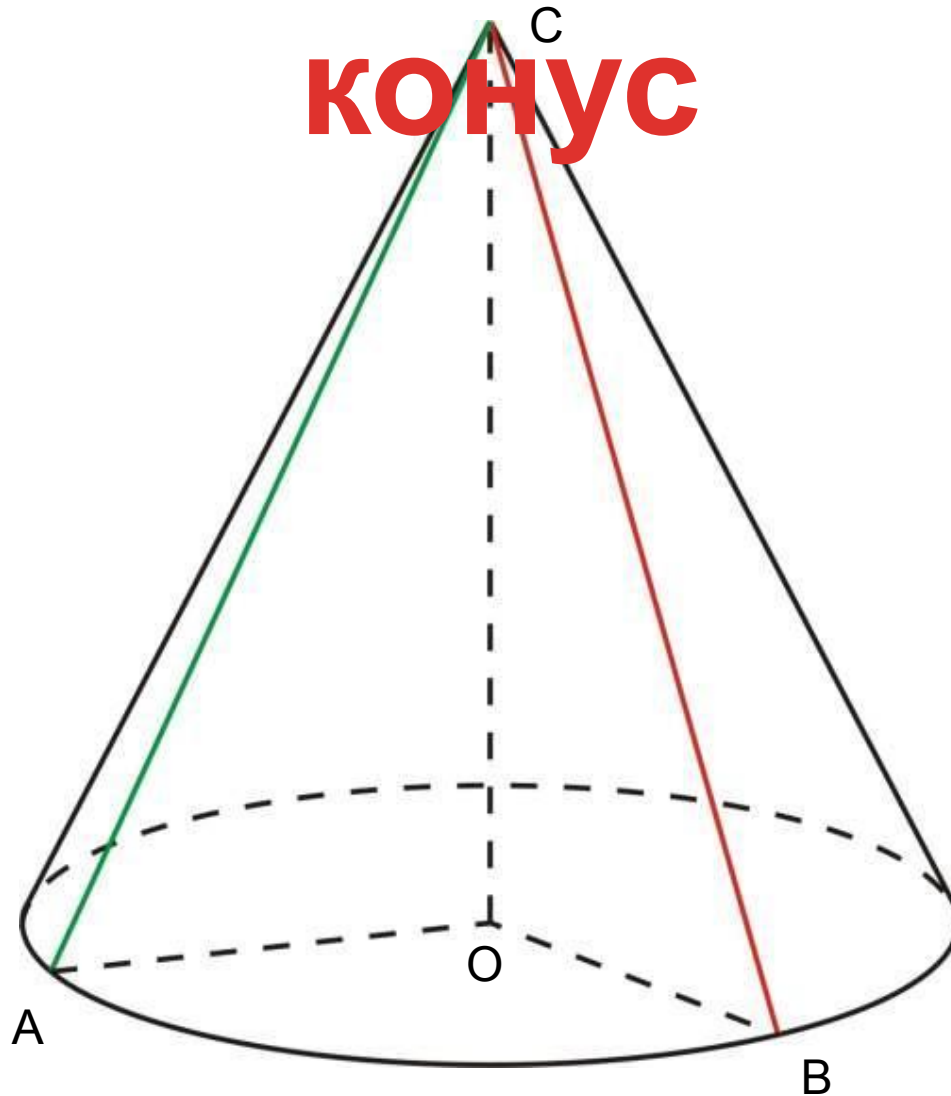
образующ

ая



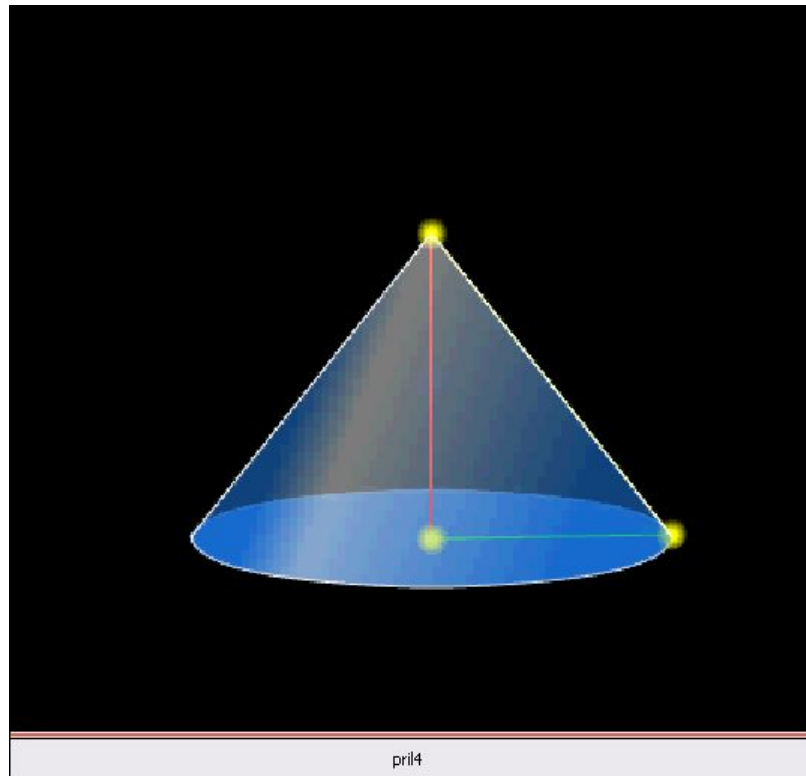
Сколько образующих у конуса?

прямой круговой конус



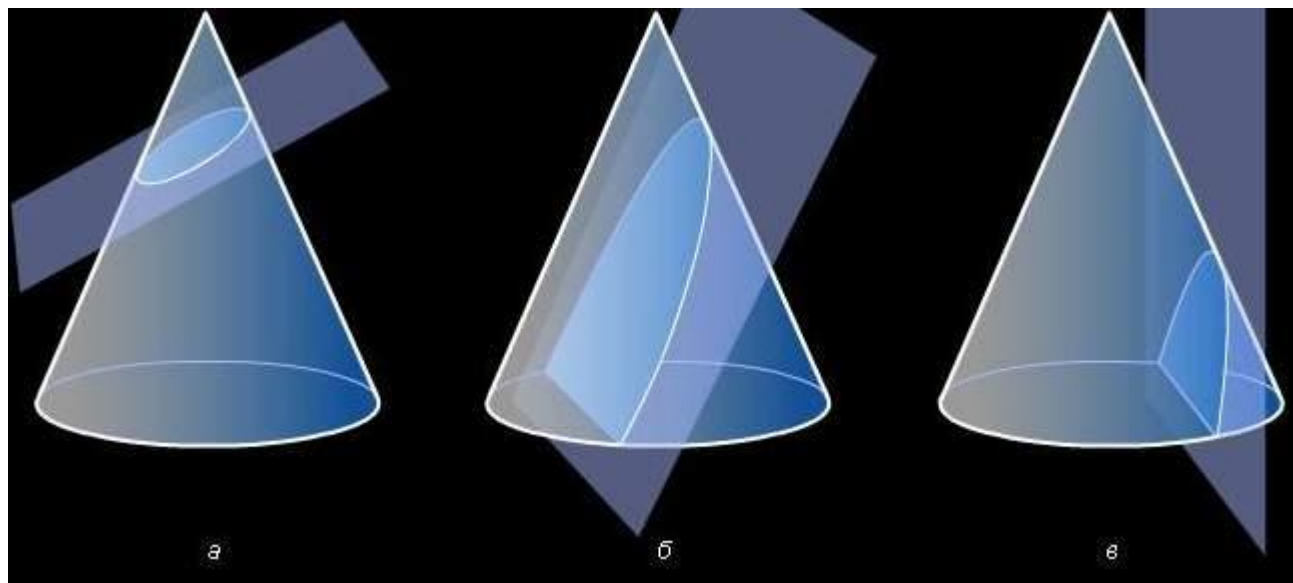
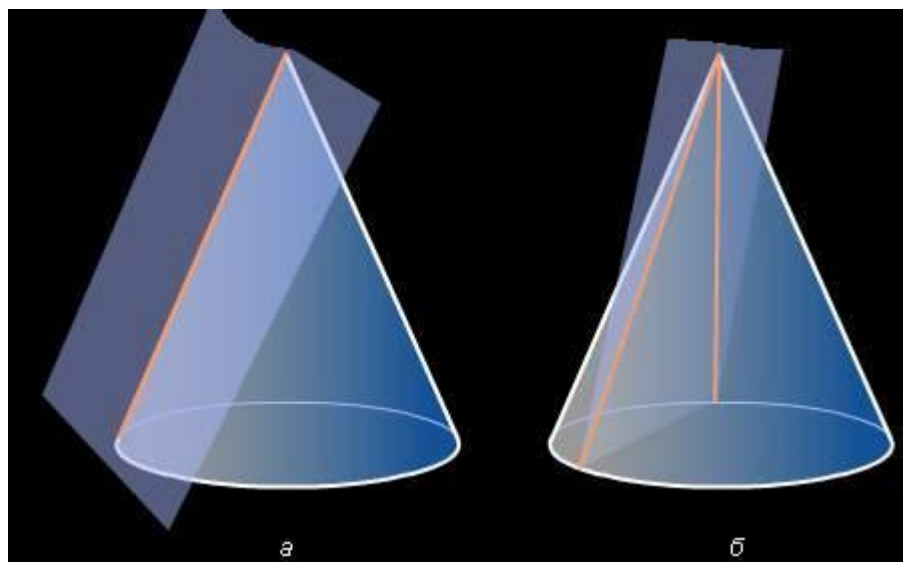
Докажите, что $AC = BC$

Конус является **телом вращения**

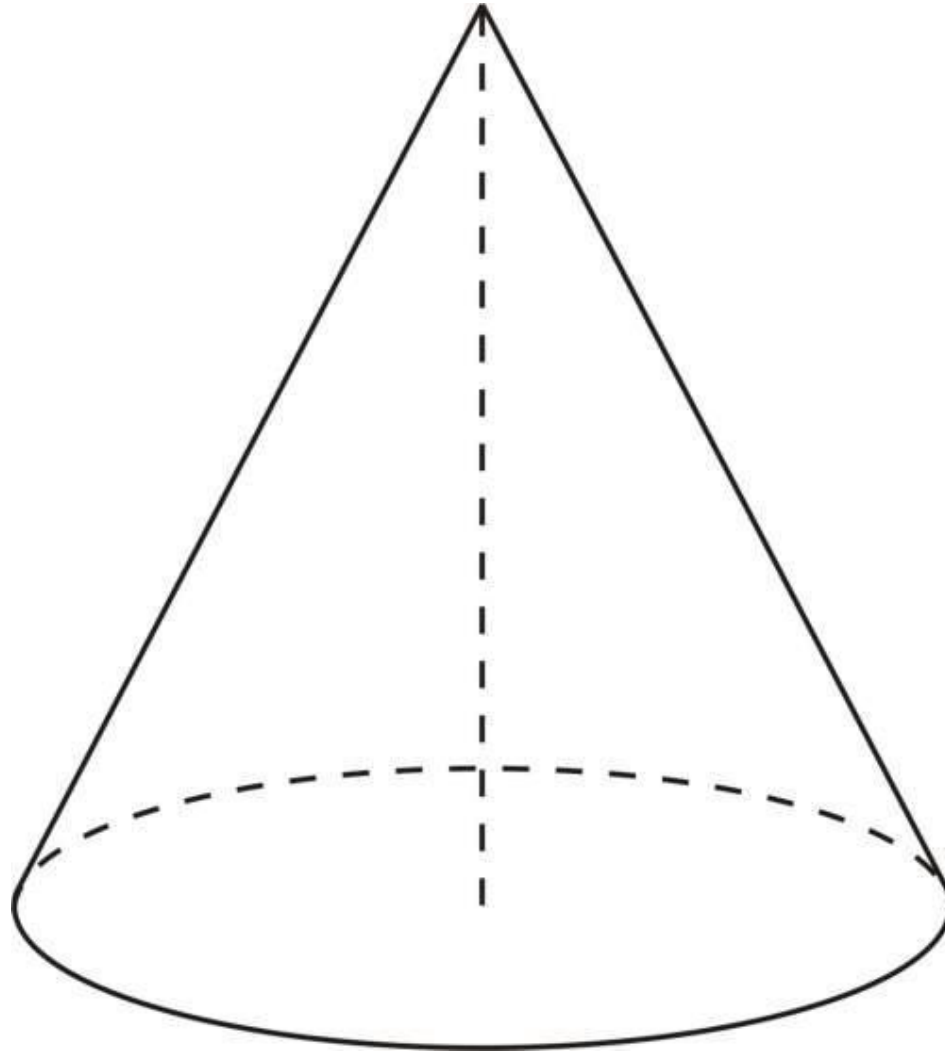


Конус можно получить вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из катетов

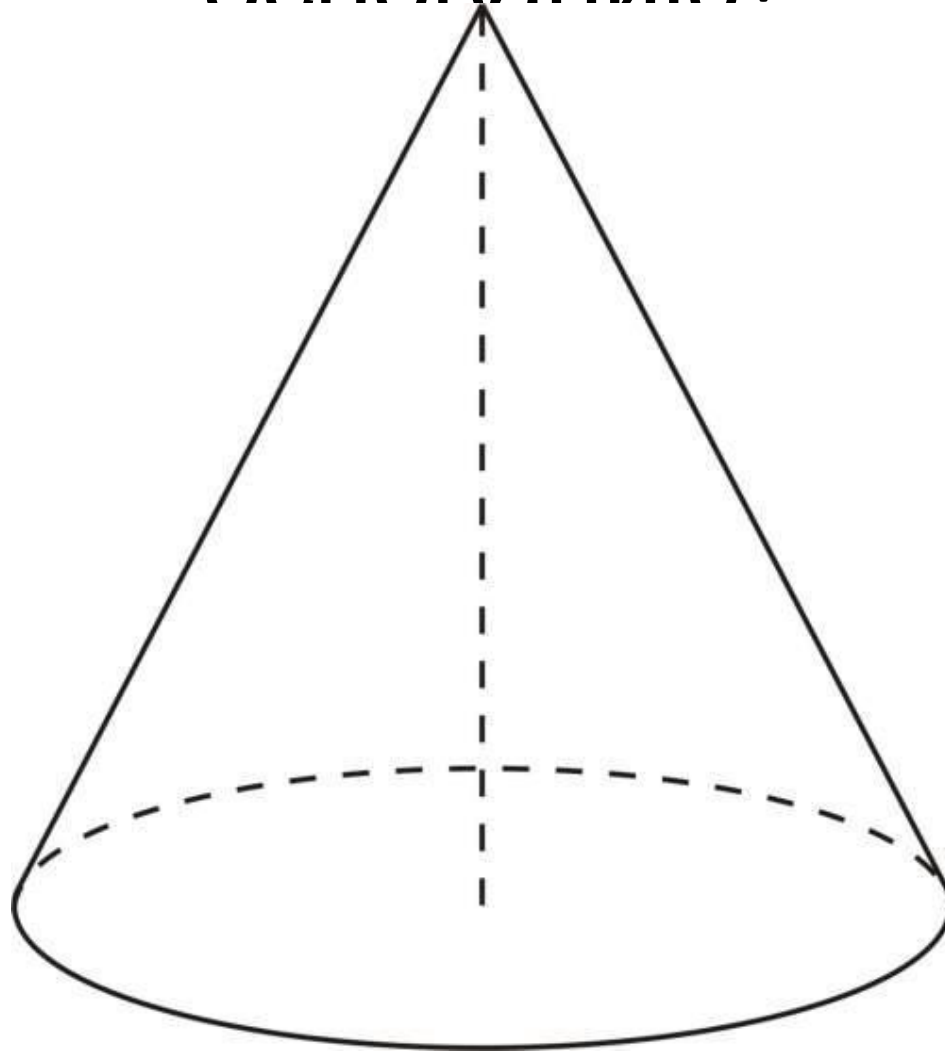
Вращением еще какой фигуры можно получить конус?



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

