



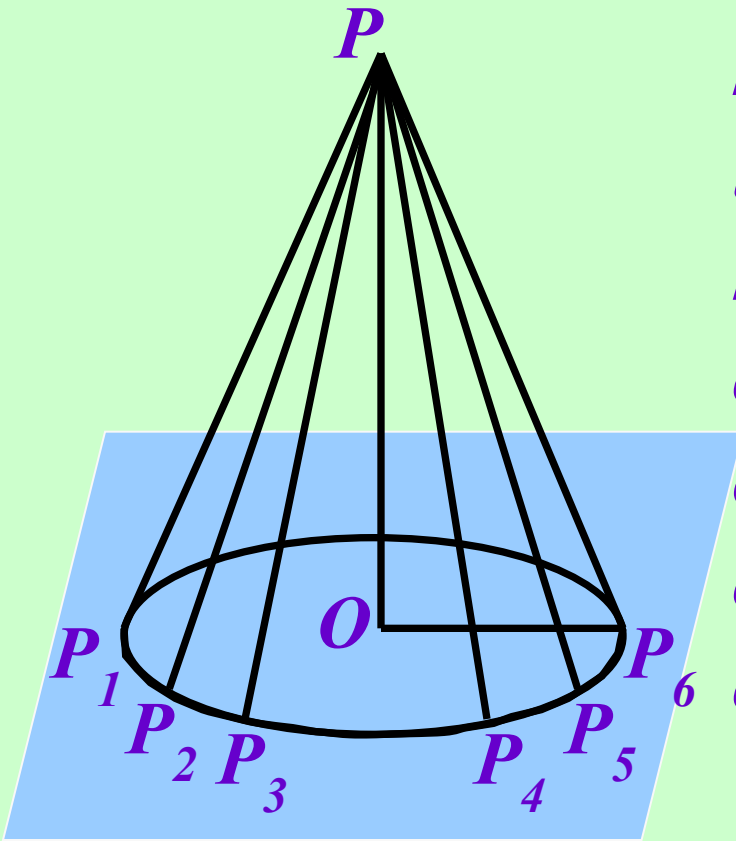
Тема урока. Конус.

1. Понятие конуса.

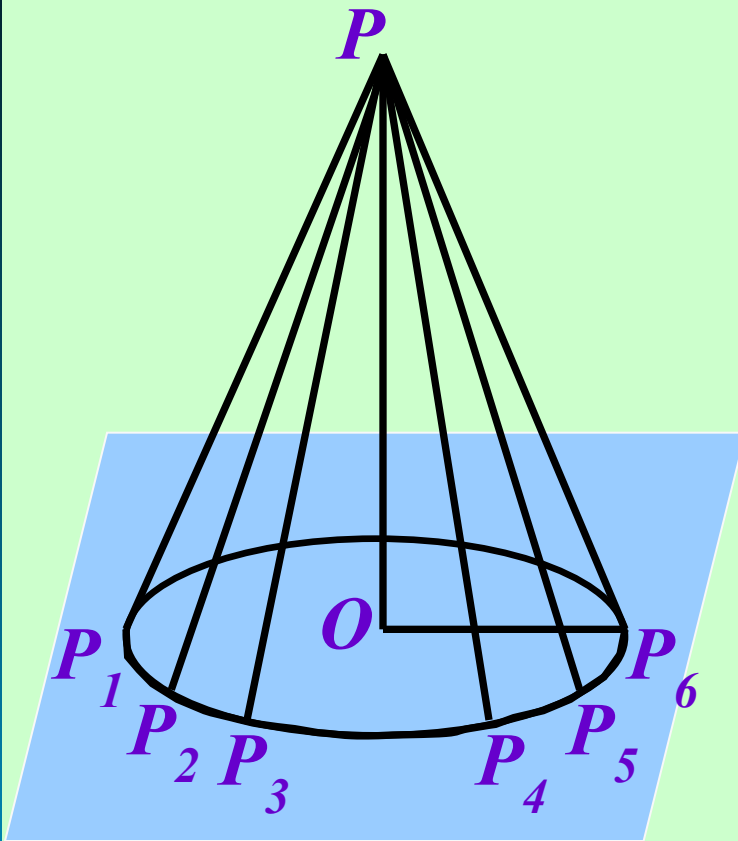
*2. Площадь поверхности
конуса.*

Понятие конуса.

Конус (круговой конус) – тело, ограниченное кругом и конической поверхностью, образованной отрезками, соединяющими точку со всеми точками окружности.



Элементы конуса.



Коническая поверхность – боковая поверхность конуса

Круг – основание конуса

P – вершина конуса (точка, не лежащая в плоскости круга)

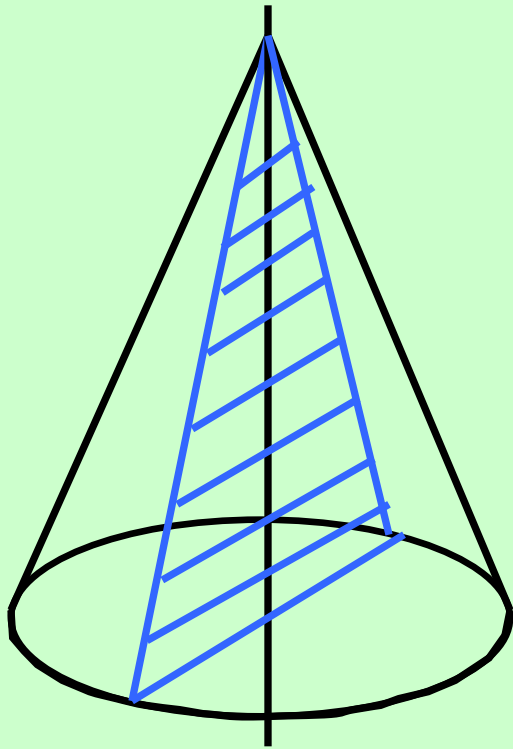
$PP_1, PP_2, PP_3, PP_4, PP_5, PP_6$ – образующие конуса (образующие конической поверхности)

OP – ось (высота) конуса

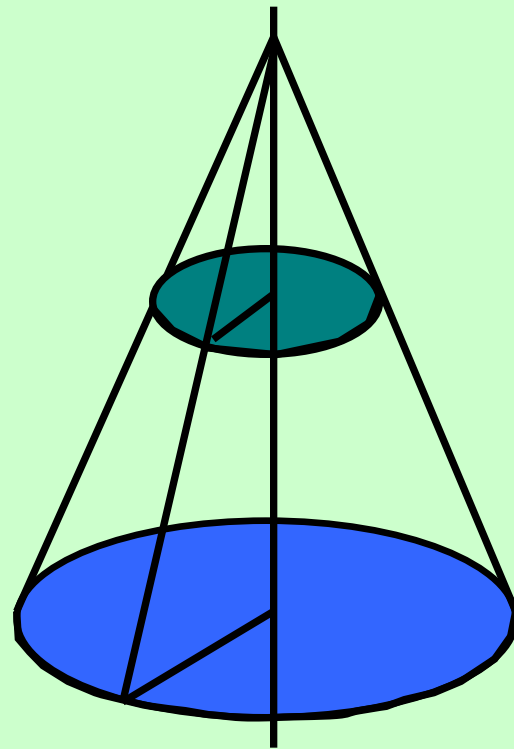
OP_6 – радиус конуса

Сечение конуса различными плоскостями.

*Сечение плоскостью, проходящей
через ось конуса*



*Сечение плоскостью, проходящей
перпендикулярно к оси конуса*



Площадь поверхности конуса.

