

*Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
Доволенского района Новосибирской области  
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

# **КОНУС**

**11класс**

*Учитель математики: Киселева Любовь Алексеевна*

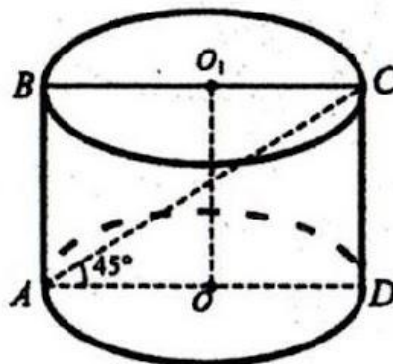
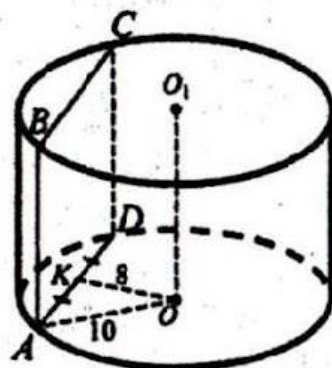


КОМУС

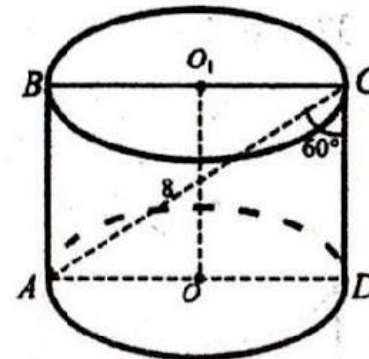
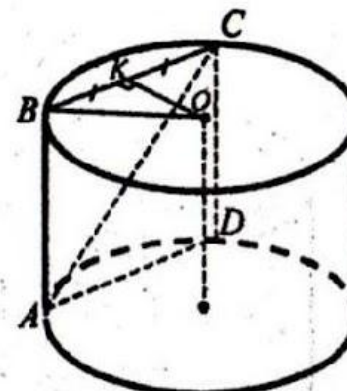
# Самостоятельная работа

## Рисунки к задачам

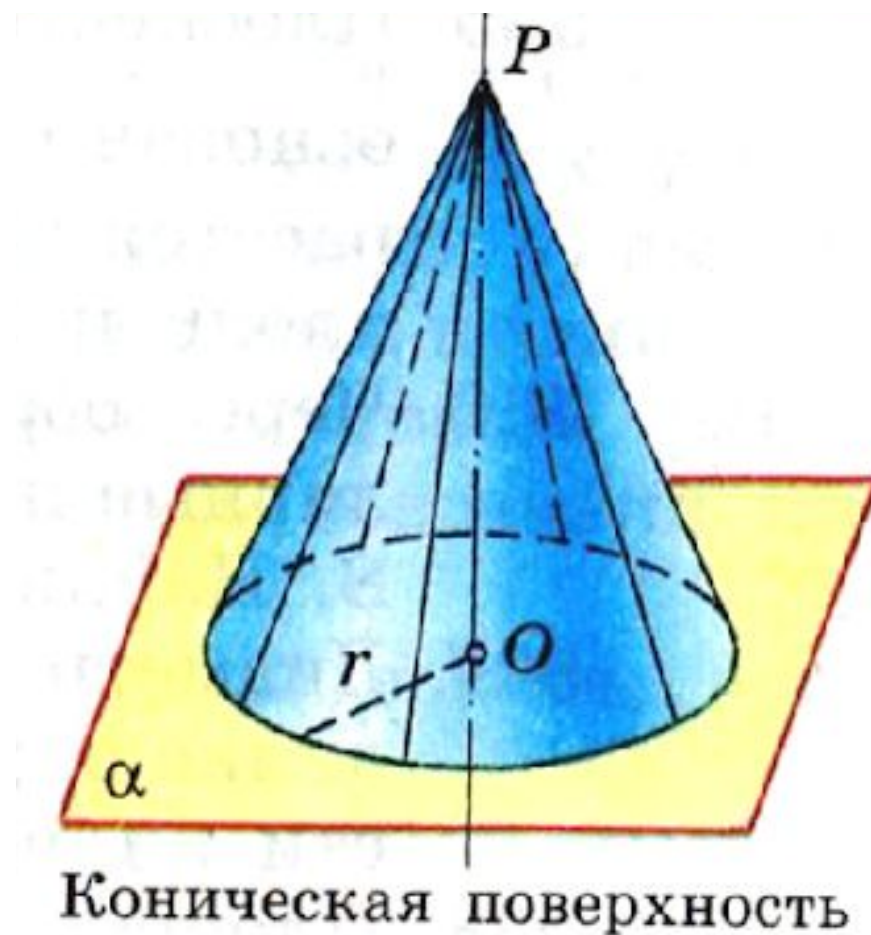
**Вариант I**

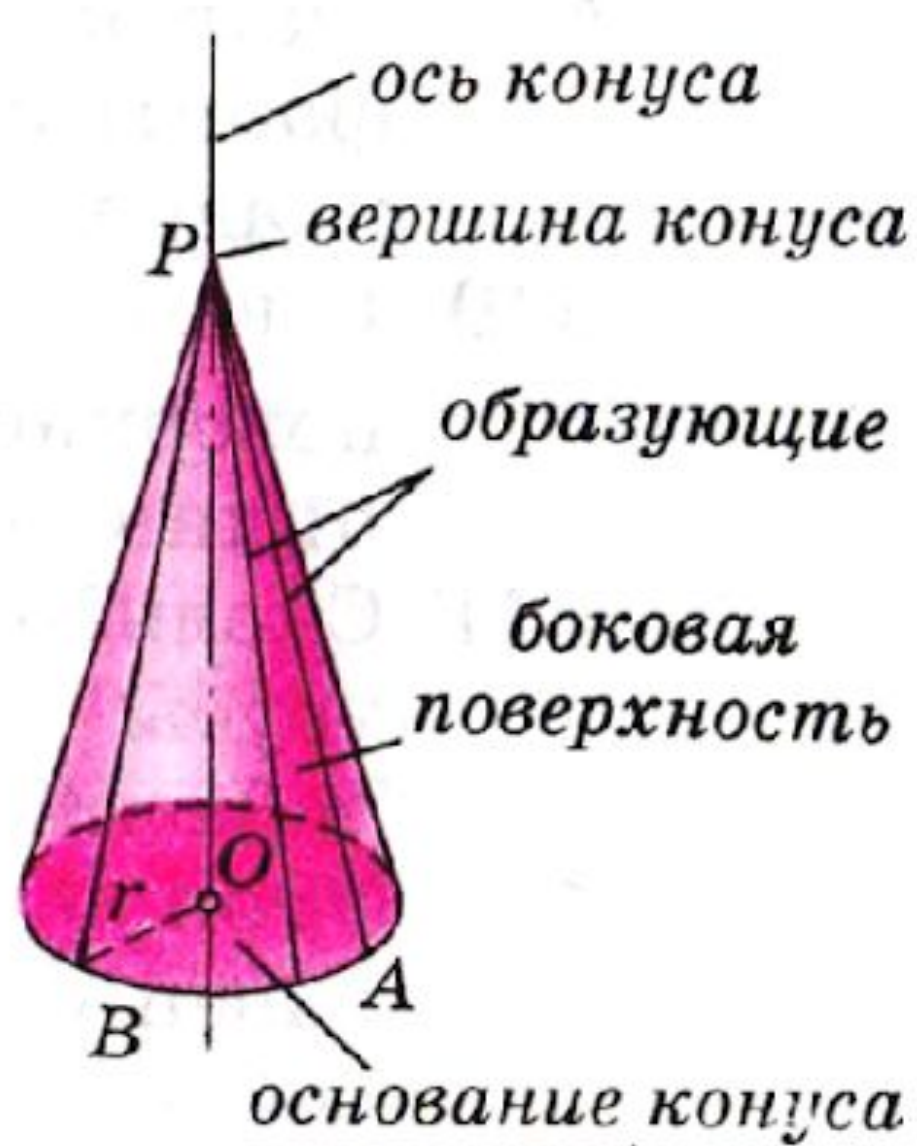


**Вариант II**

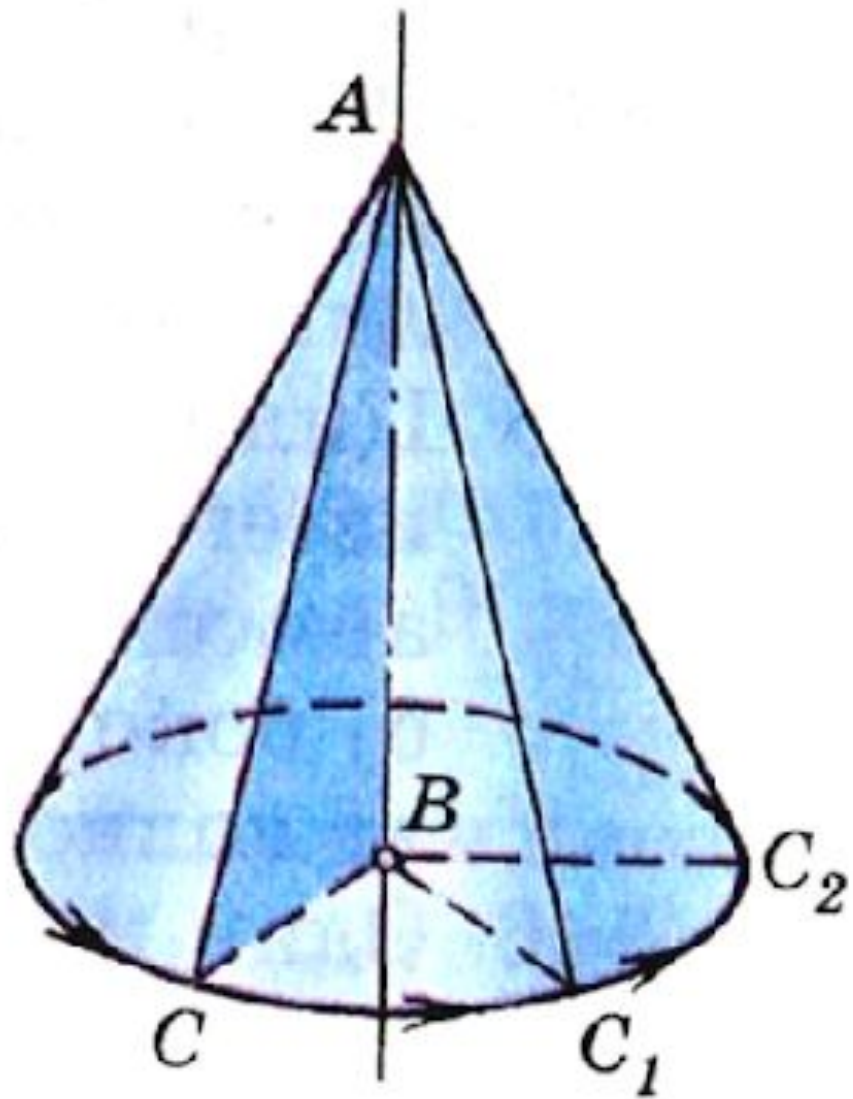


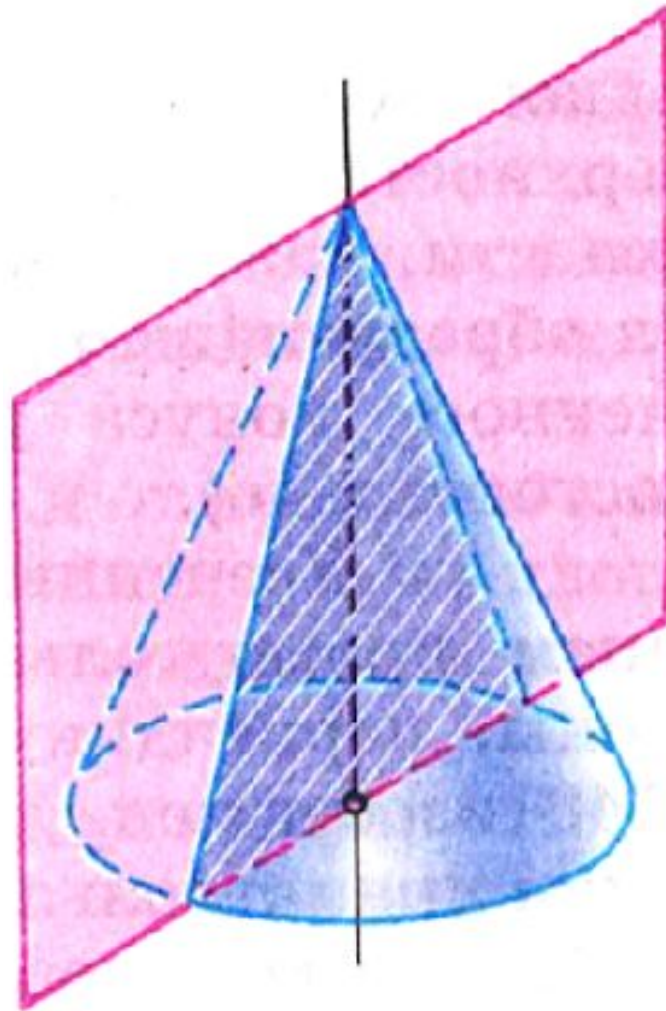
# Изучение нового материала



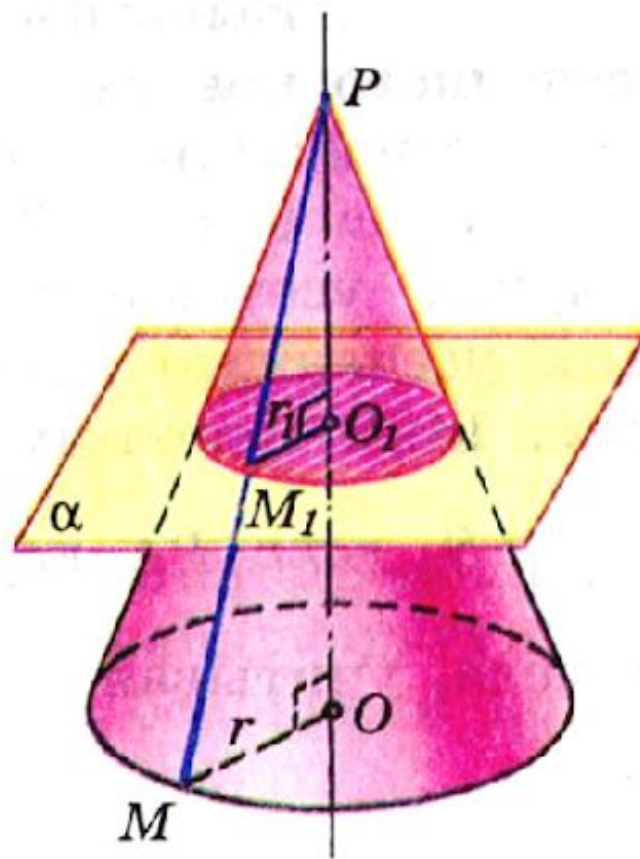


Конус





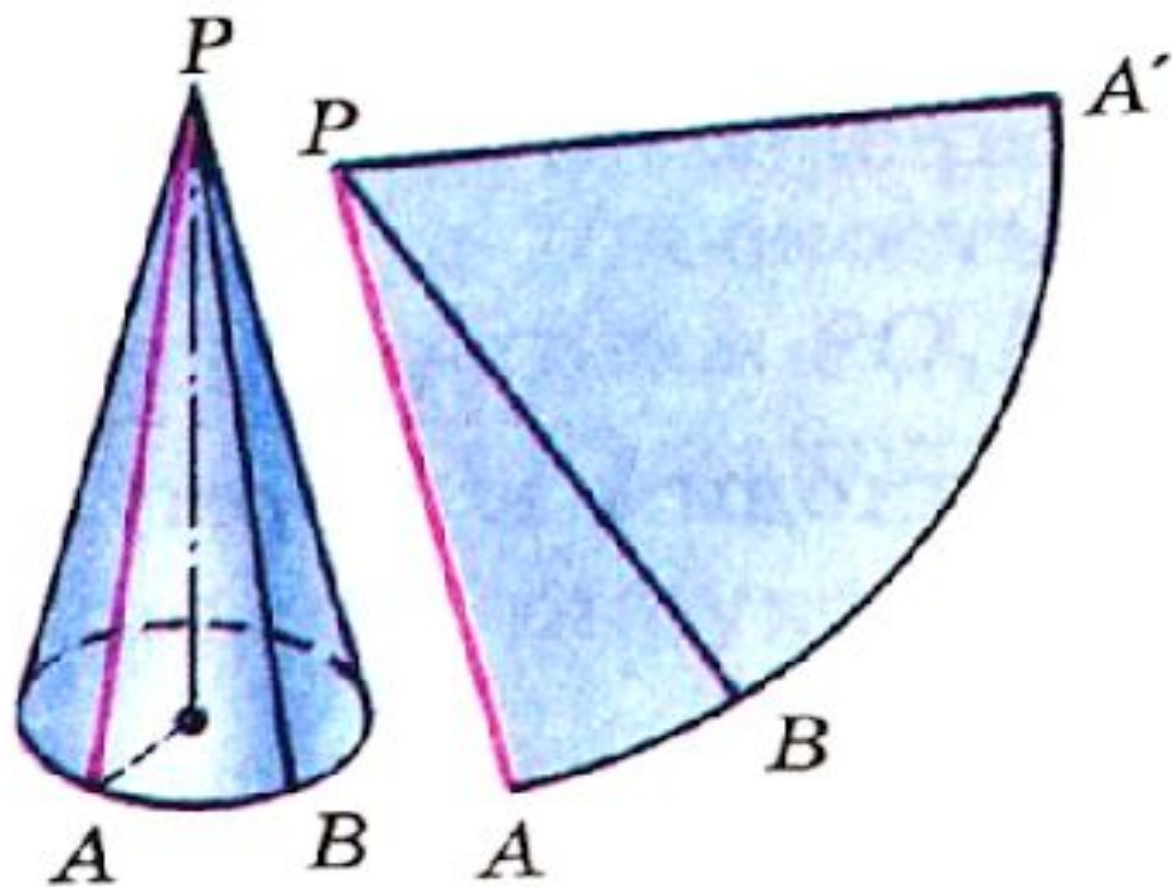
Осевое сечение конуса



Сечение конуса плоскостью  $\alpha$ , перпендикулярной к его оси, — круг с центром  $O_1$  радиуса  $r_1 = \frac{PO_1}{PO} r$

$$r_1 = \frac{PO_1}{PO} r$$





$$S_{\text{бок}} = \pi r l.$$

$$S_{\text{кон}} = \pi r (l + r).$$



## Закрепление

- №547
- №549а

## Подведение итогов

- Объясните, какое тело называется конусом?
- Что такое образующая конуса?

## Домашнее задание

п. 55, 56, № 548, № 549б, 3550.