

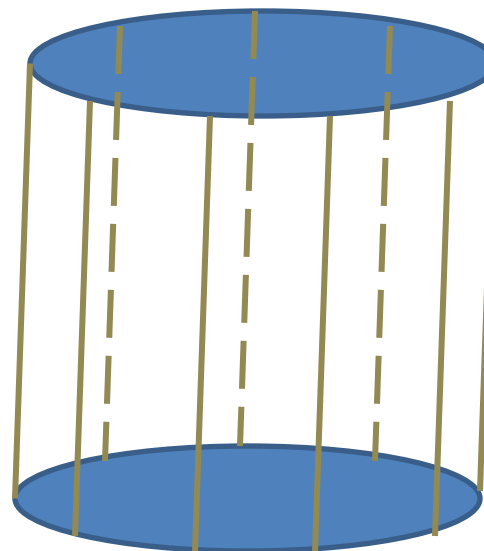
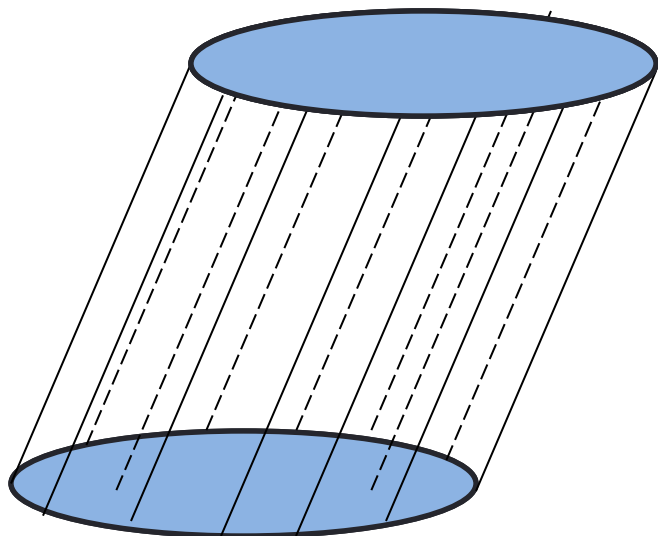
# Цилиндр

Соболь Ольга Александровна

МОУ-СОШ №5 ст.Старовеличковой  
Калининского района Краснодарского края



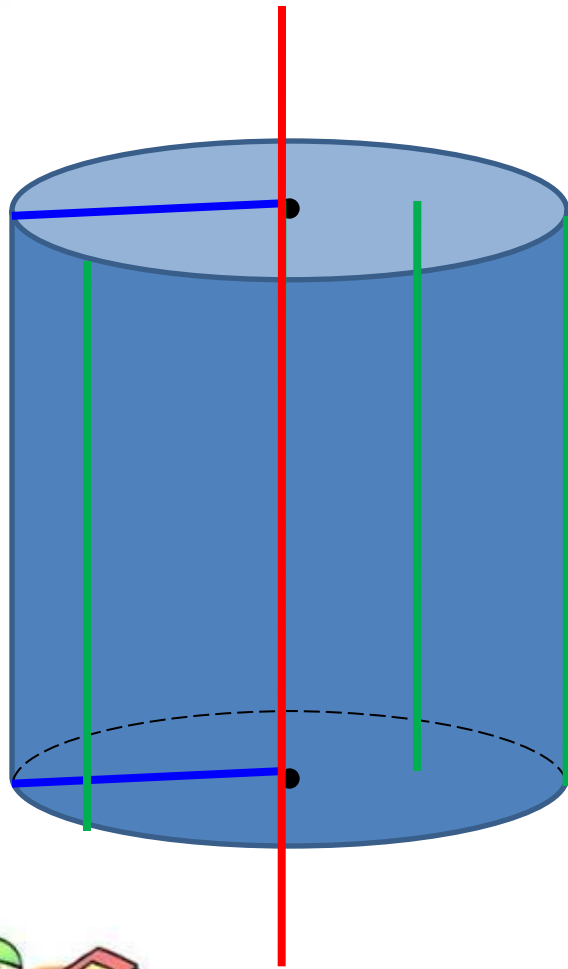
# Определение цилиндра.



**Цилиндром называется тело, которое состоит из двух кругов , не лежащих в одной плоскости и совмещаемых параллельным переносом, и всех отрезков, соединяющих соответствующие точки этих кругов.**



# Элементы цилиндра.



*Радиусом цилиндра* называется радиус его основания.

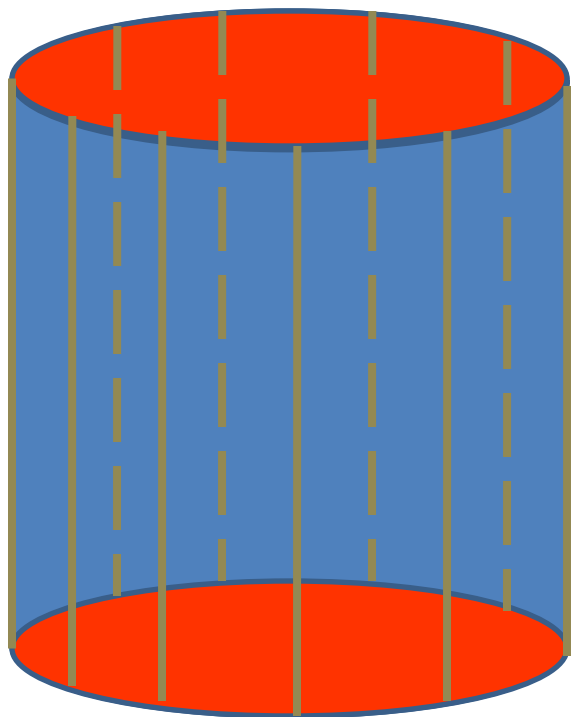
*Высотой цилиндра* называется расстояние между плоскостями его оснований.

*Осью цилиндра* называется прямая, проходящая через центры оснований.



# Свойства цилиндра.

1) Основания равны и параллельны.



2) Все образующие цилиндра параллельны и равны друг другу

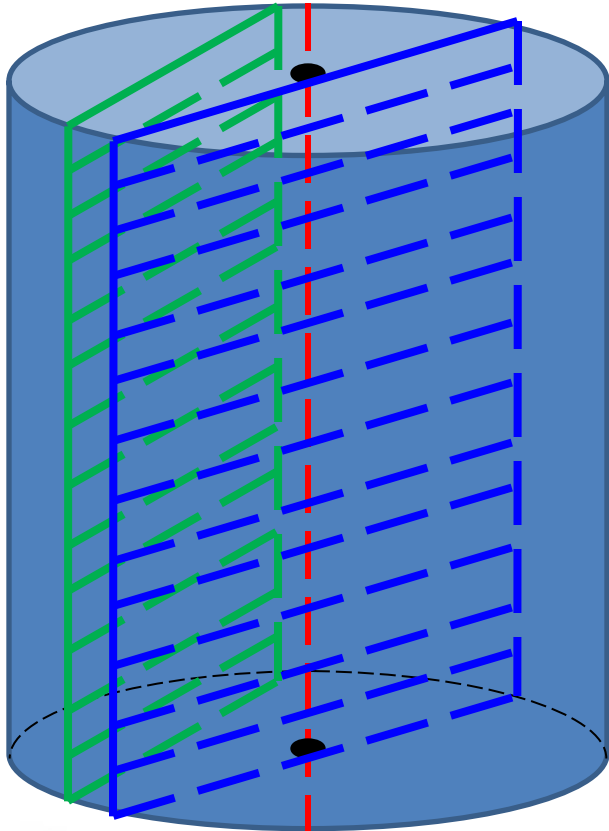


# Сечения цилиндра.

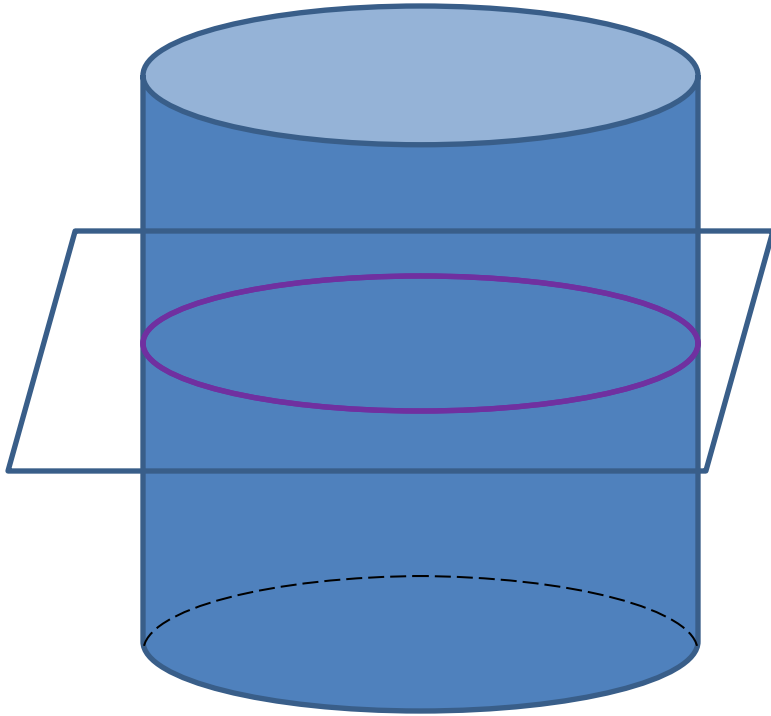
## *Сечение цилиндра*

плоскостью, параллельной его оси — прямоугольник. Две его стороны — образующие цилиндра, а две другие — параллельные хорды оснований.

Сечение цилиндра, проходящее через ось цилиндра называется *осевым сечением* и, так же является прямоугольником.



*Плоскость, параллельная  
плоскости основания  
цилиндра,  
пересекает его боковую  
поверхность по окружности,  
равной окружности  
основания.*



# ЦИЛИНДРЫ

