

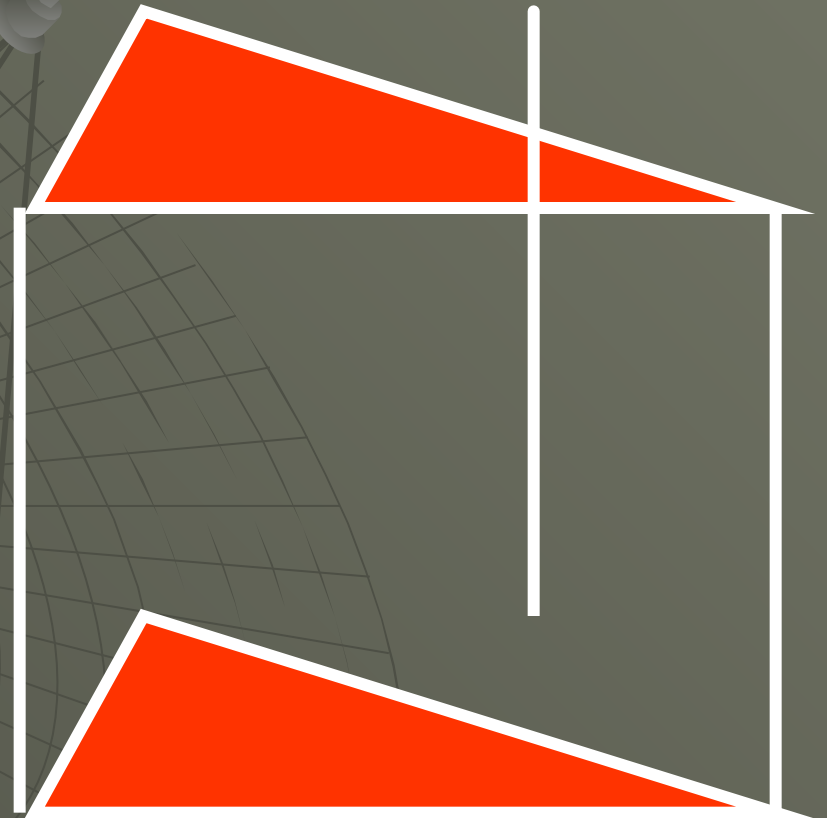
Документально-  
исторический триллер.

# ВСЕ О ПРИЗМЕ

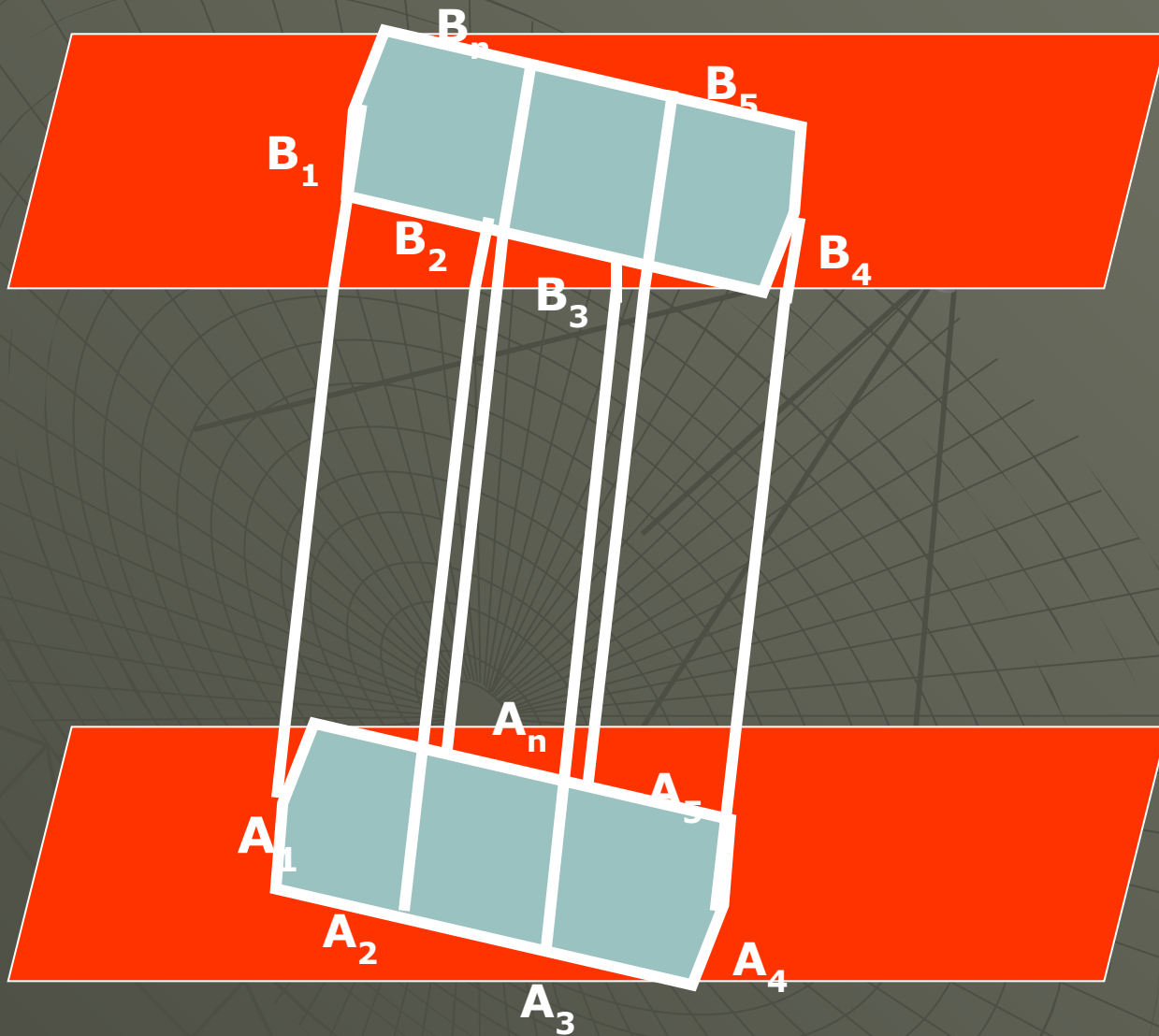
От создателя Боровко Елены 106.

# Призма.

- ◆ Призмой называется многогранник, у которого грани находятся в параллельных плоскостях.



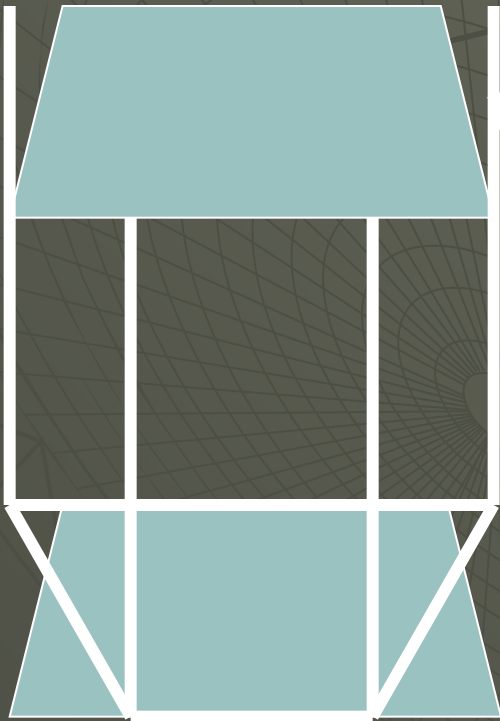
# Все о призме



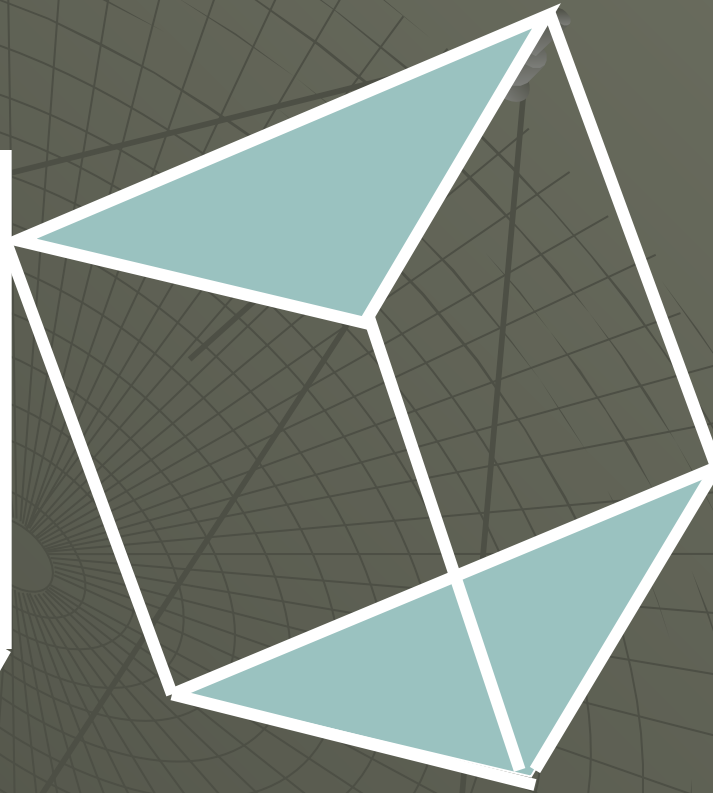
многоугольники  
 $A_1A_2\dots A_n$  и  $B_1B_2\dots B_n$  -  
Основания призмы.  
Параллелограммы  
 $A_1A_2B_2B_1\dots A_nA_1B_1B_n$  -  
Боковые грани.  
Отрезки  $A_1B_1,$   
 $A_2B_2\dots A_nB_n$  -  
Боковые ребра.

# Виды призм

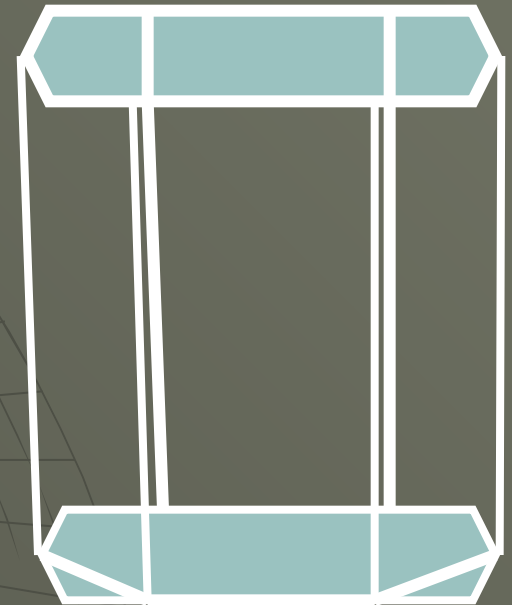
Прямая



наклонная

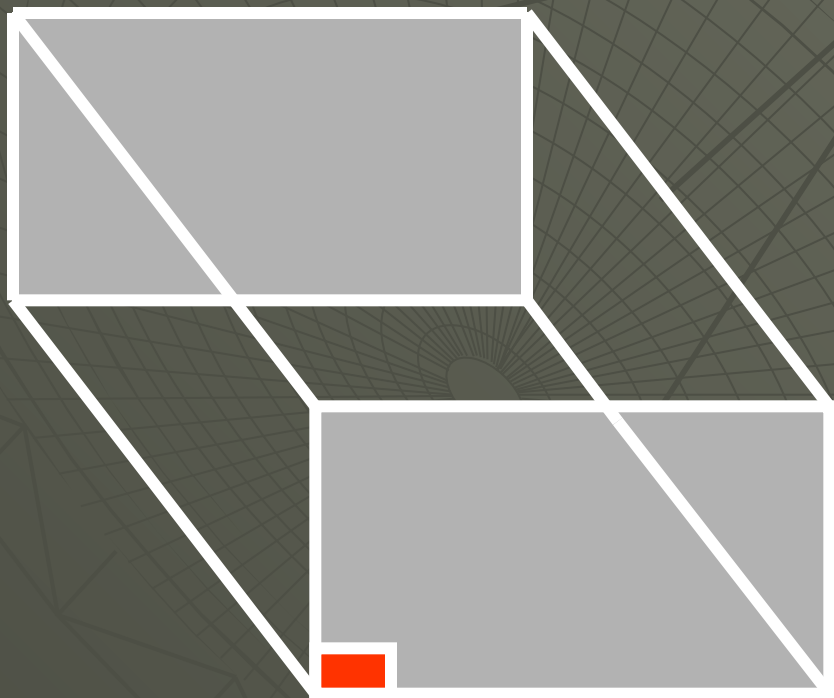


правильная



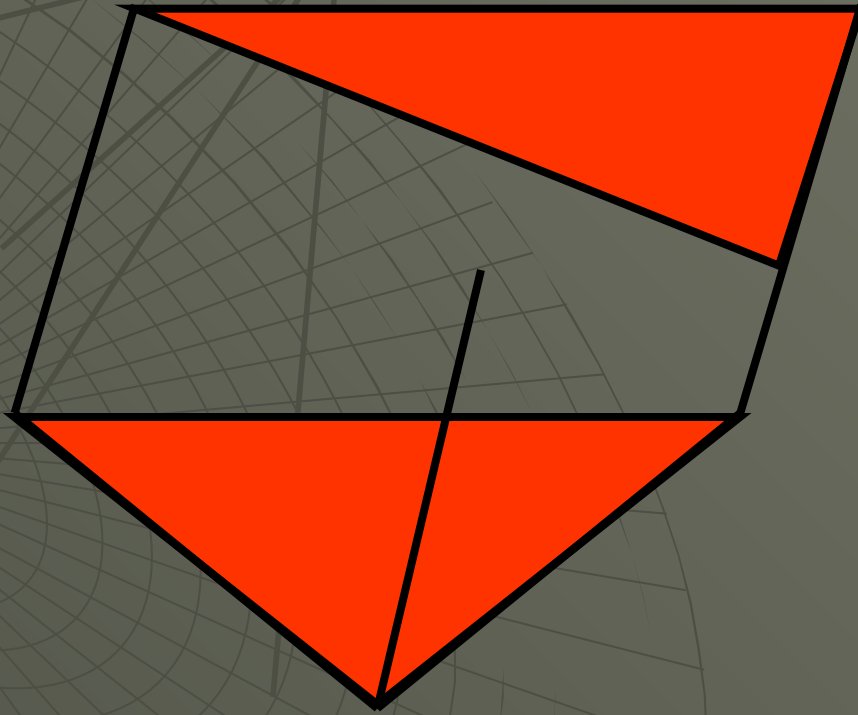
# прямая

Если боковое ребро  
призмы  
перпендикулярно к ее  
основанию, то призма-  
прямая



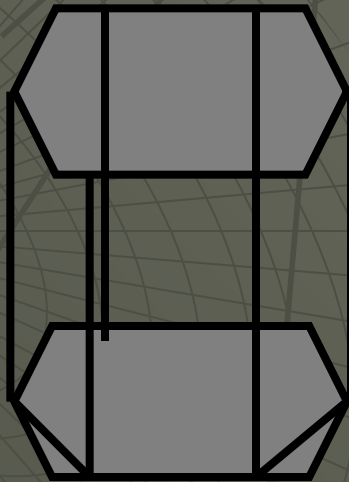
# наклонная

Если боковая сторона не перпендикулярна к ее основанию, то призма – наклонная.



# правильная

Прямая призма называется правильной,  
если ее основания- правильные  
многоугольники.



# Формулы нахождения площади.

*Боковая площадь призмы состоит из суммы площадей  
Всех боковых граней.*

*Полная поверхность призмы состоит из суммы площадей  
двух оснований и боковой площади.*

- ◆  $S_{п.п} = S_{бок.} + 2S_{основан.}$
- ◆  $S_{бок.} = P_{основан.} \cdot h$
- ◆ Для прямой призмы:
- ◆  $S_{п.п} = P_{основ.} \cdot h + 2S_{основ.}$