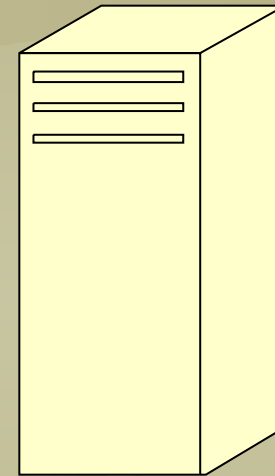
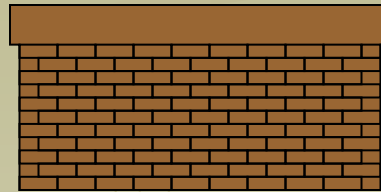
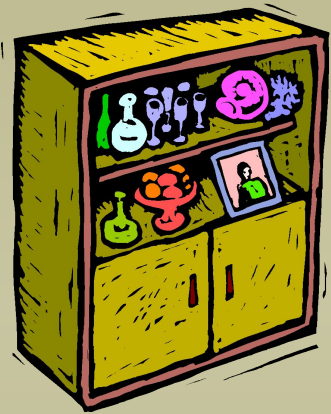


# *Прямоугольный параллелепипед*

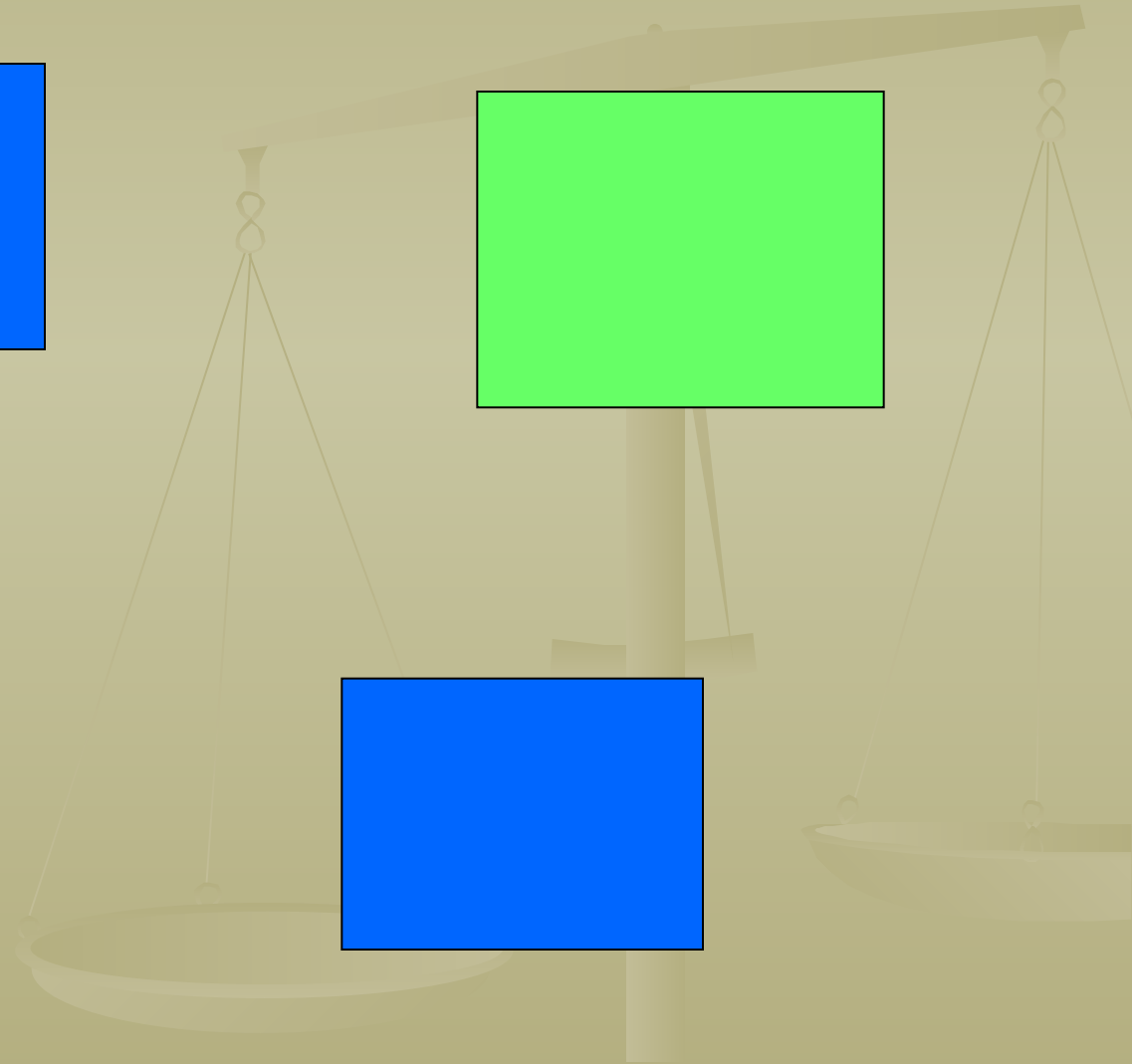
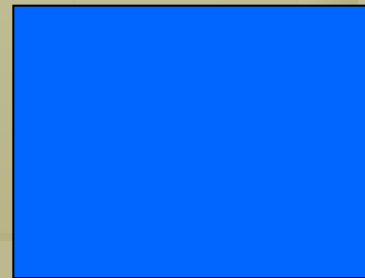
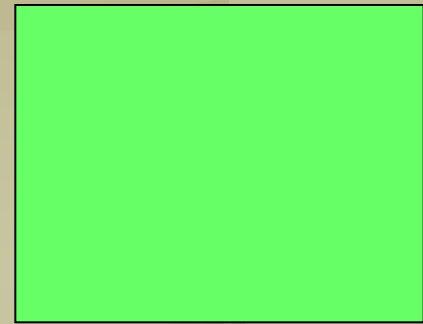
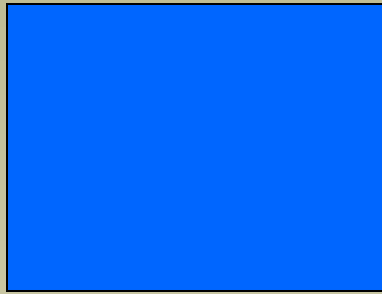


# Прямоугольный параллелепипед в нашей жизни



Спичечный коробок, кирпич, шкаф, чемодан, здания, системный блок компьютера дают представление о **прямоугольном параллелепипеде.**

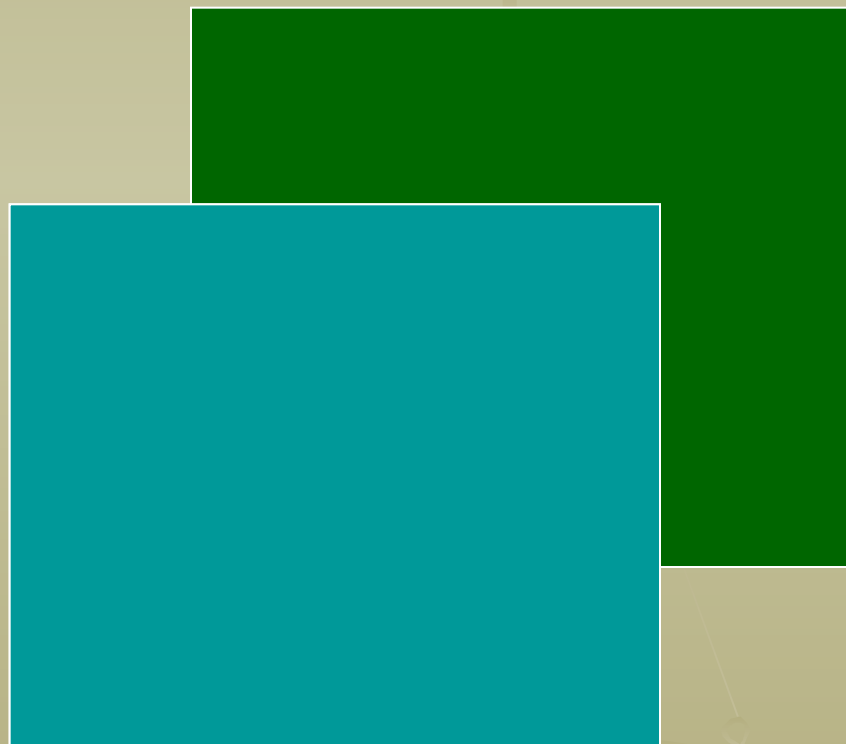
*Поверхность прямоугольного параллелепипеда  
состоит из **прямоугольников***



*Поверхность прямоугольного параллелепипеда  
состоит из 6 прямоугольников - **граней***

Задняя грань

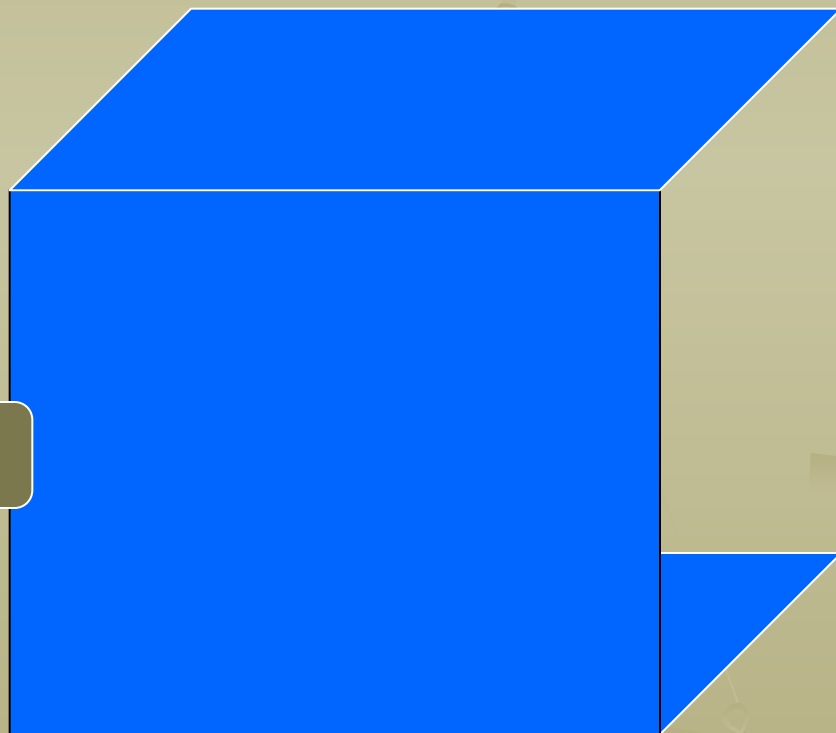
Передняя грань



*Поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из 6 граней*

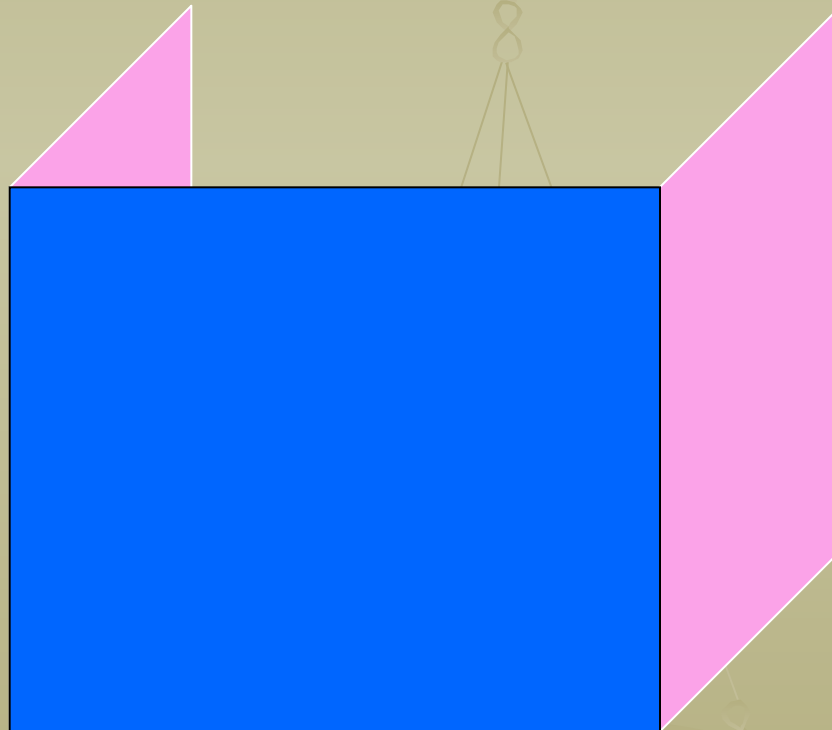
верхняя грань

Нижняя грань



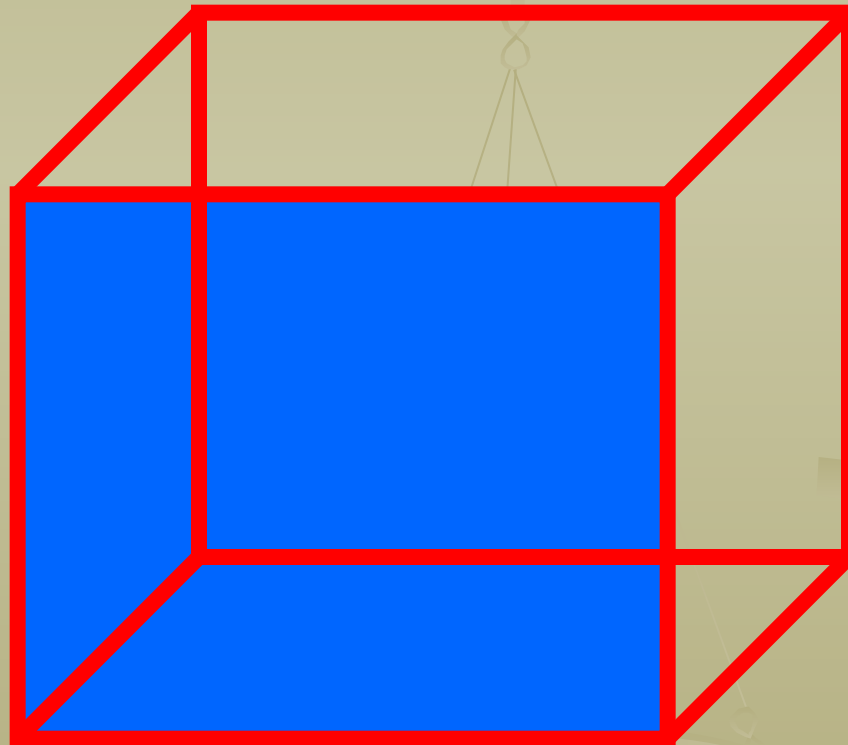
*Поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из **6** граней*

боковая грань

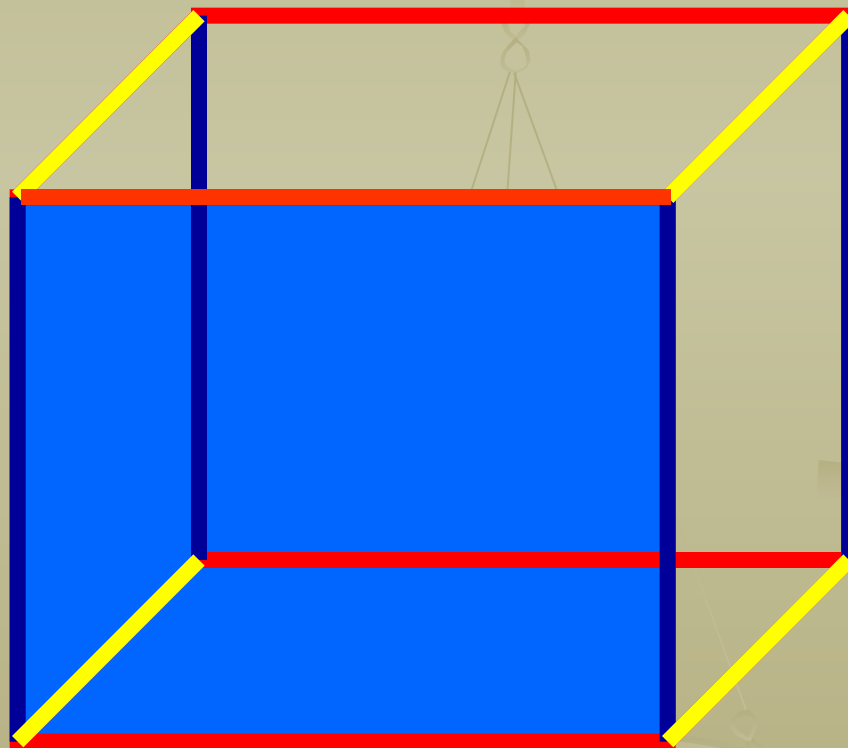


боковая грань

*Стороны граней называются*  
***ребрами** параллелепипеда*

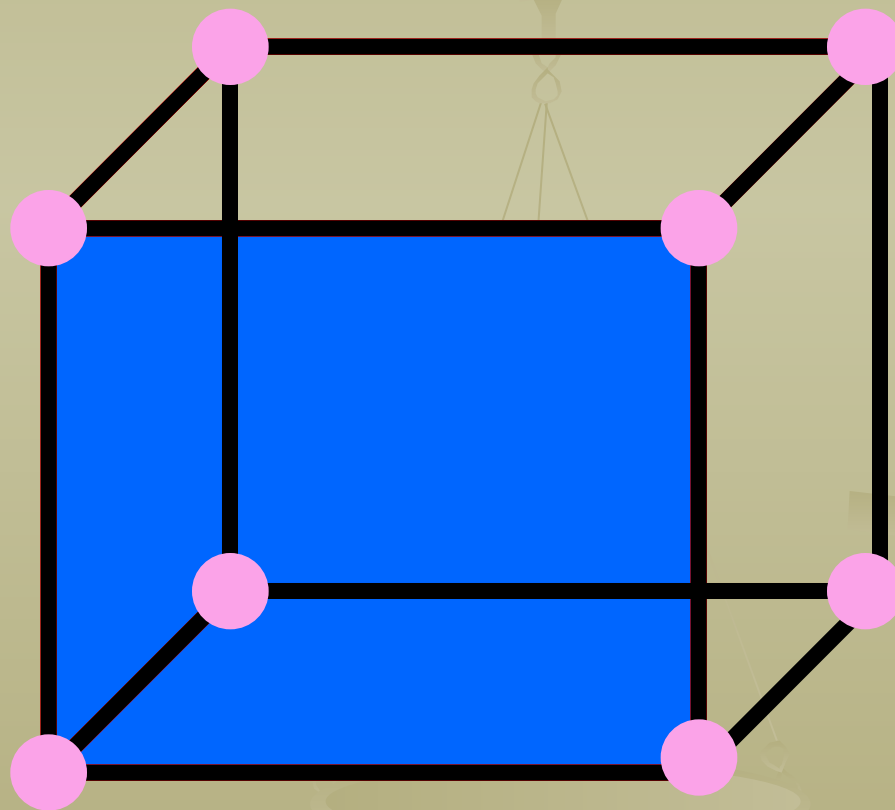


*Параллелепипед имеет  
по **4 равных** ребра*





*Вершины граней называются  
**вершинами** параллелепипеда*



# Измерения прямоугольного параллелепипеда

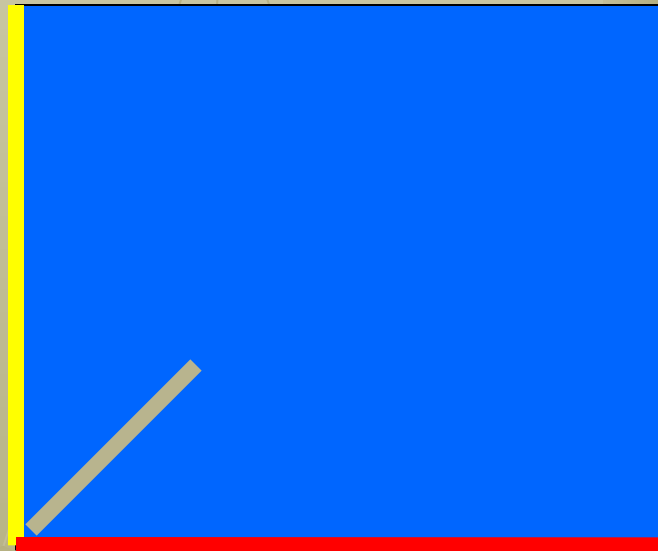
**а** – длина

**в** – ширина

**с** – высота

**с**

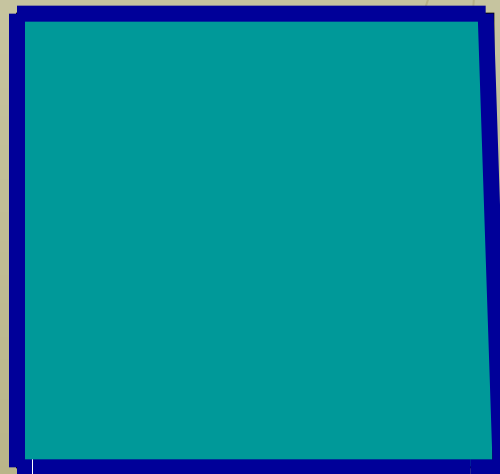
**а**



*Прямоугольный параллелепипед, у которого все ребра равны называется*

***КУБ***

*Все грани куба – равные квадраты*



*прямоугольный параллелепипед*

*имеет:*

**6** граней      **12** рёбер      **8** вершин

**Грани:** прямоугольники, квадраты

$$\text{Споверхности} = 2(\text{ав} + \text{ас} + \text{вс})$$

$$L = 4a + 4b + 4c$$

**Спасибо за внимание!**

