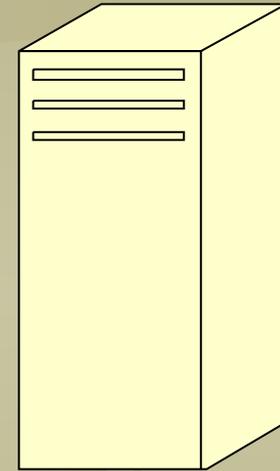
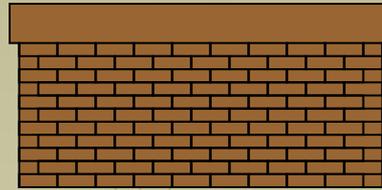


Прямоугольный параллелепипед

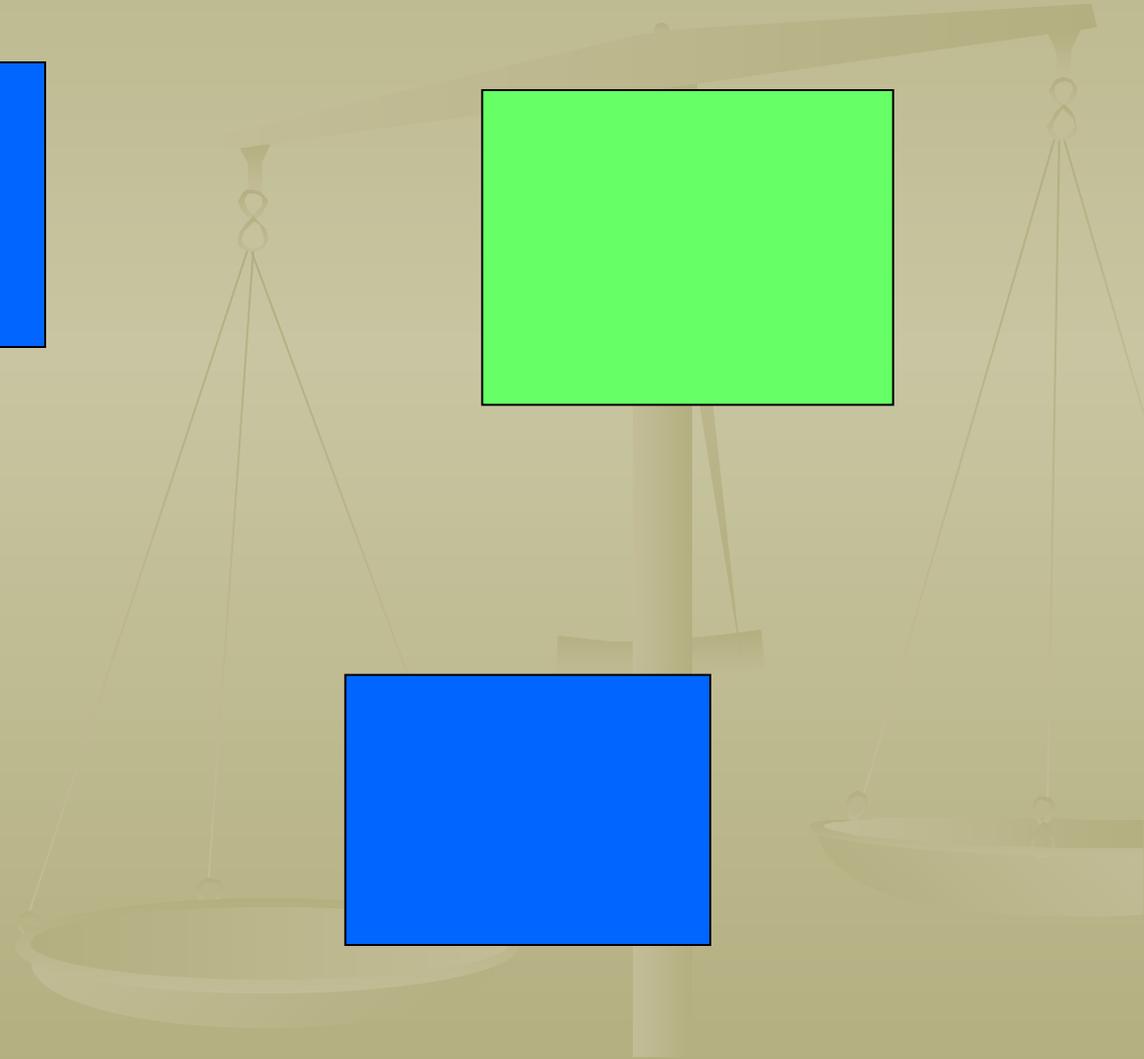
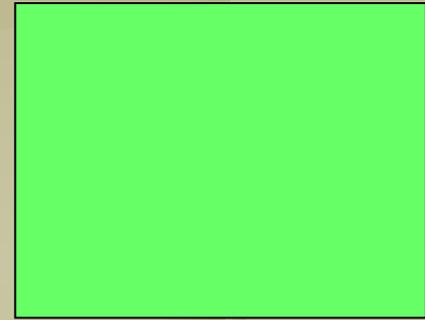
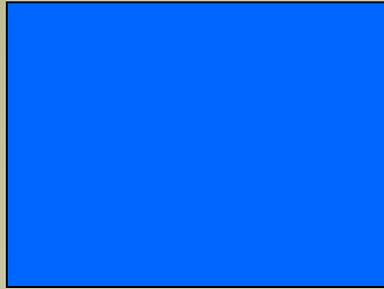


Прямоугольный параллелепипед в нашей жизни



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

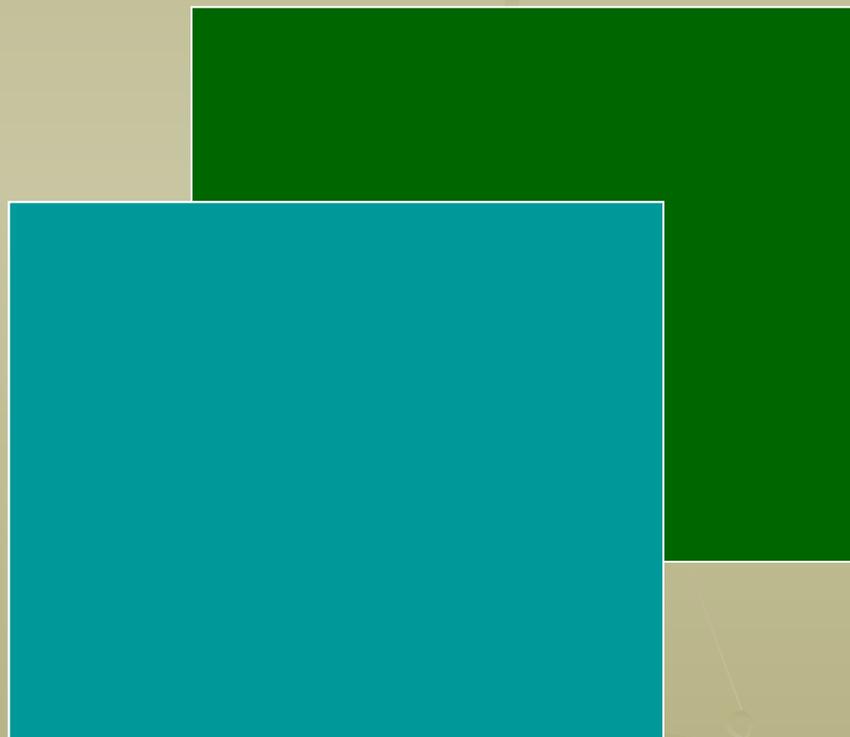
*Поверхность прямоугольного параллелепипеда
состоит из **прямоугольников***



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

Задняя грань

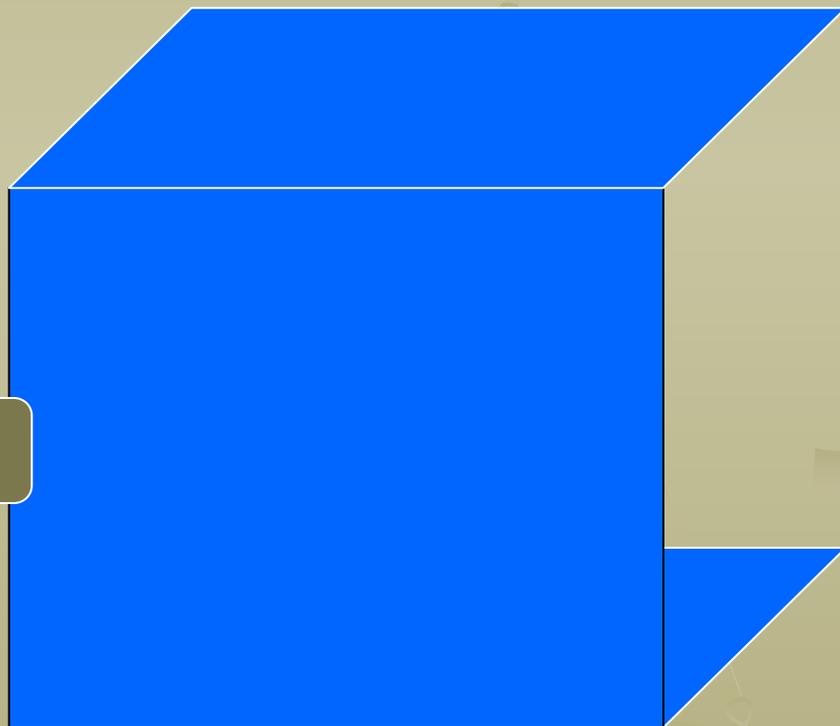
Передняя грань



Поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из 6 граней

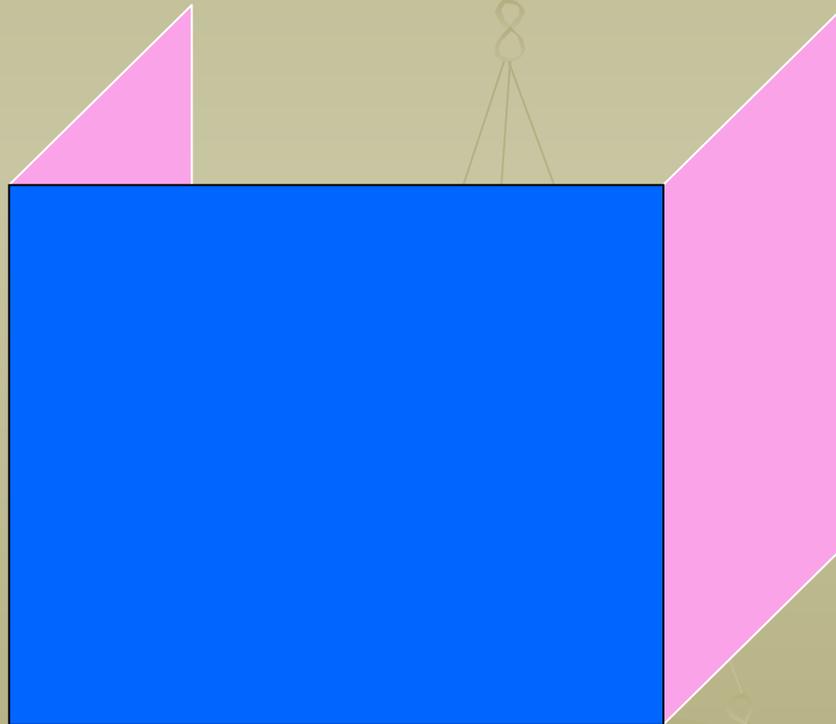
верхняя грань

Нижняя грань



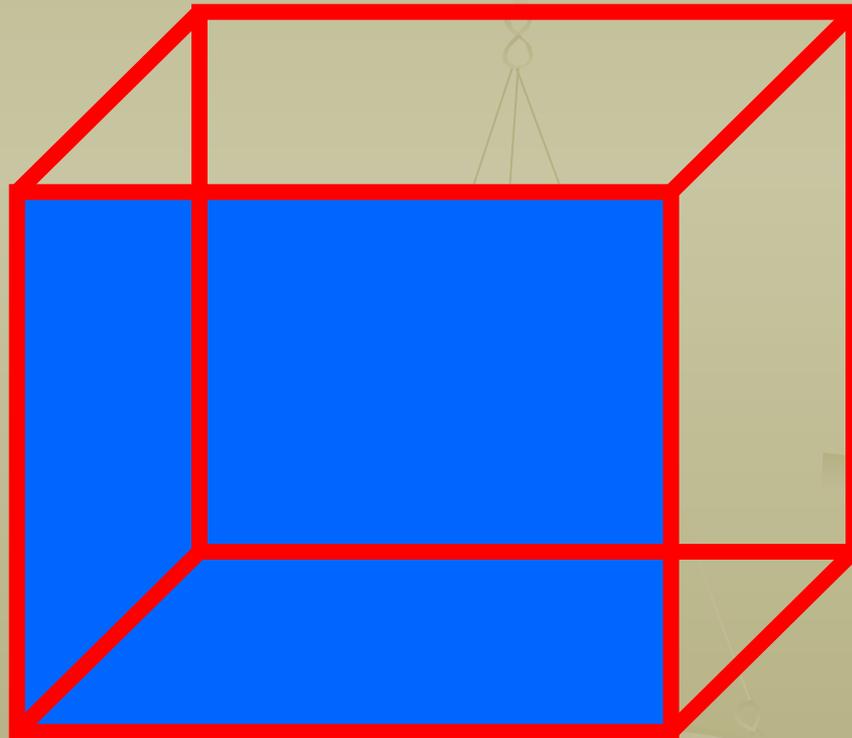
*Поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из **6** граней*

боковая грань

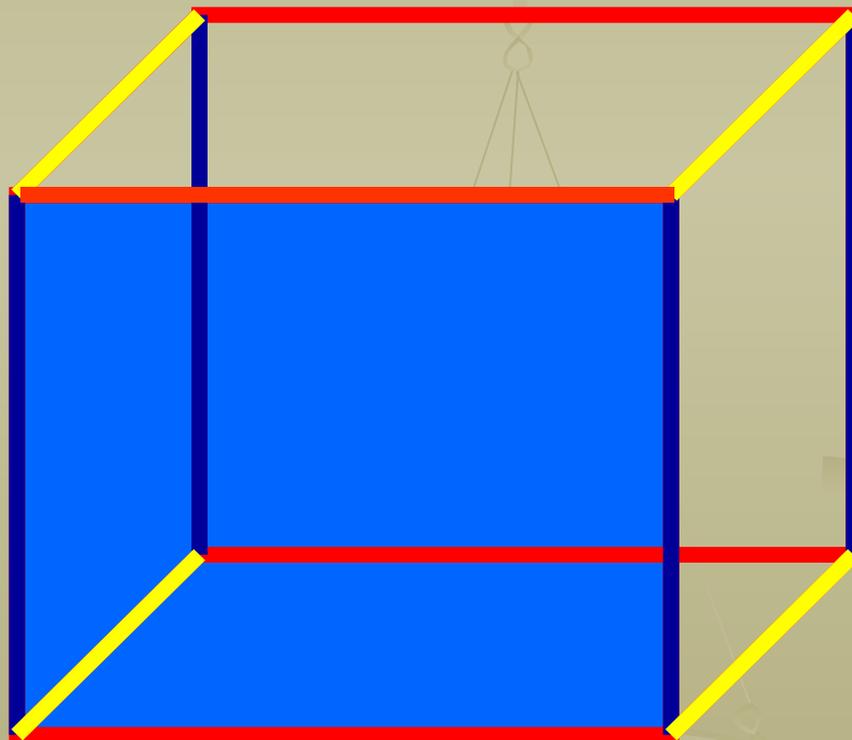


боковая грань

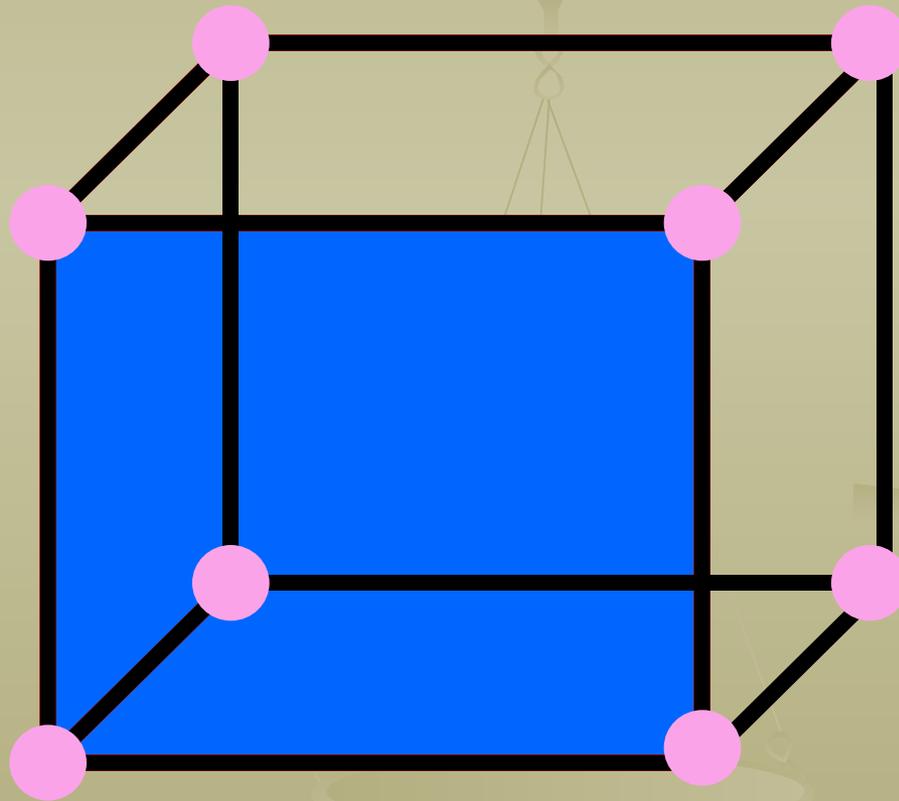
Стороны граней называются
***ребрами** параллелепипеда*



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



*Вершины граней называются
вершинами параллелепипеда*



Измерения прямоугольного параллелепипеда

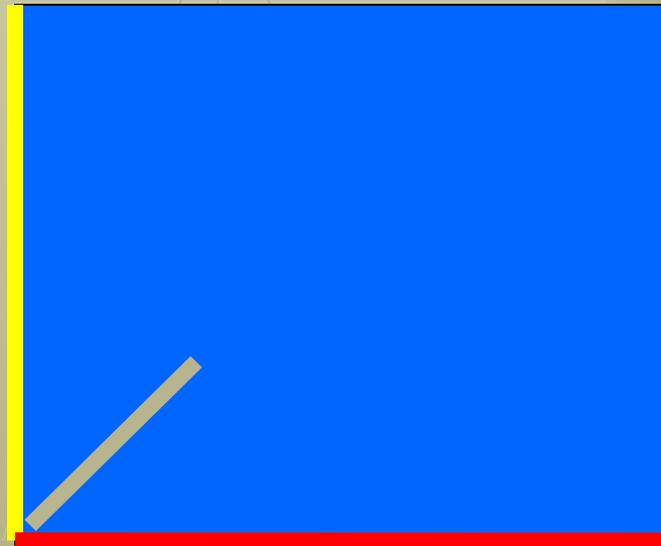
а – длина

в – ширина

с – высота

с

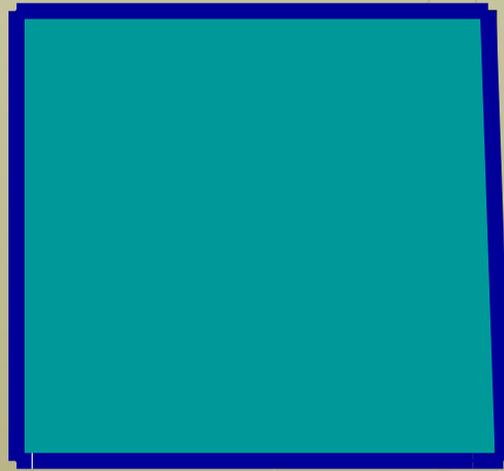
а



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

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

$$L=4а + 4в + 4с$$

Спасибо за внимание!

