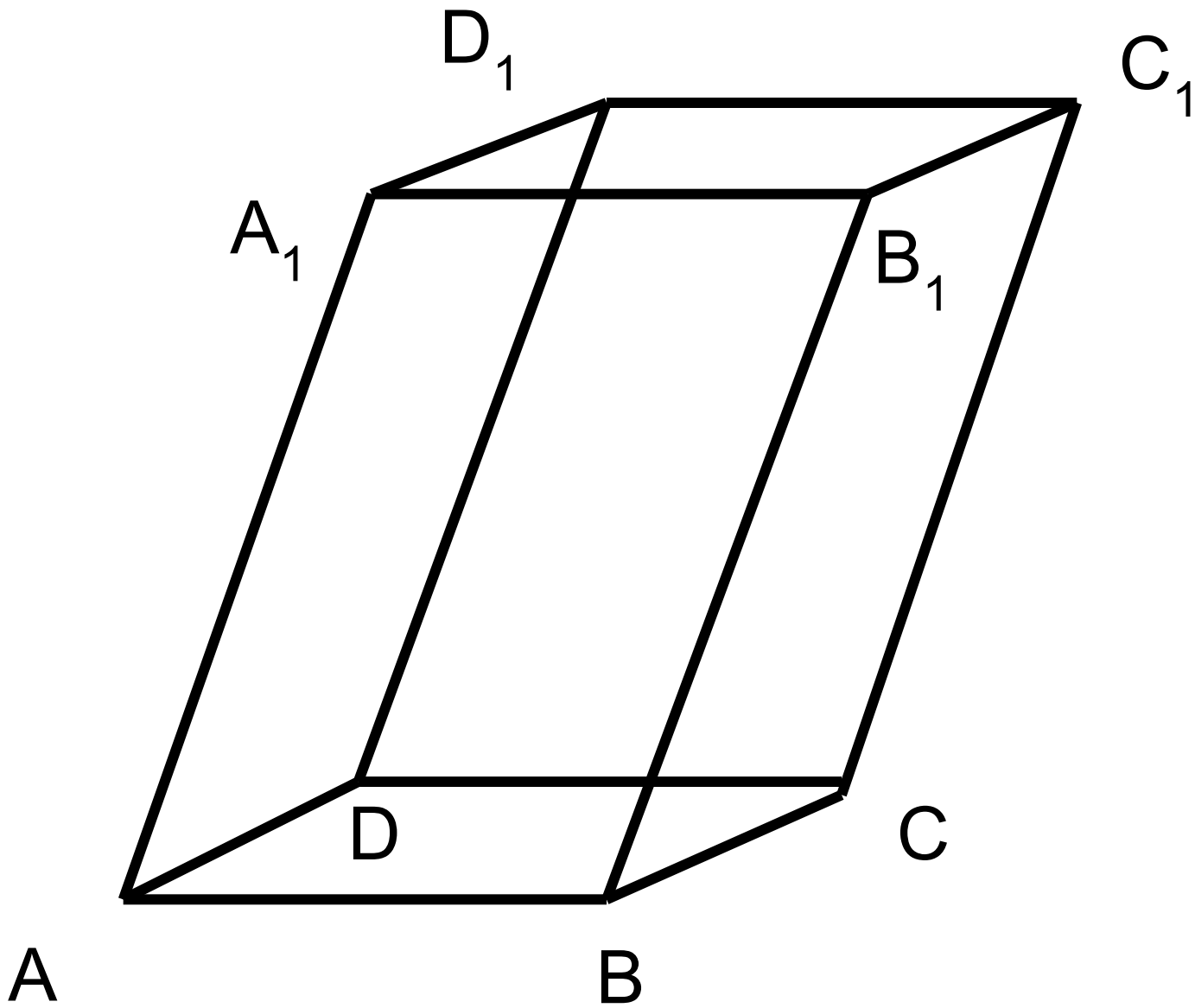
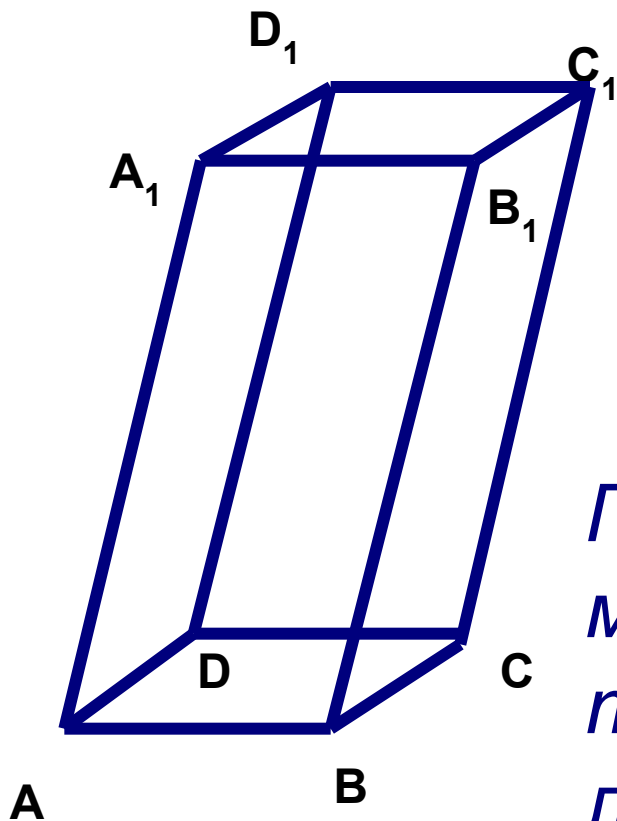




ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



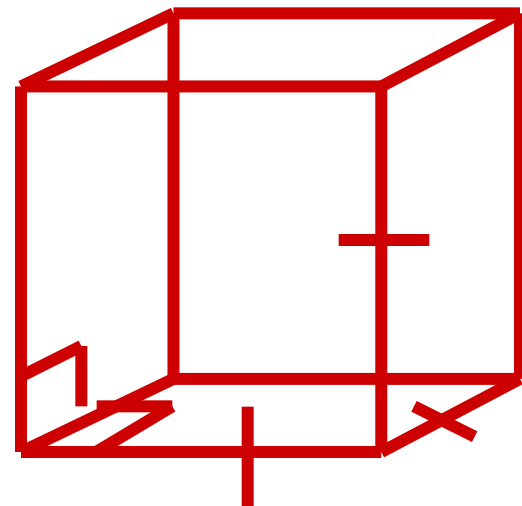
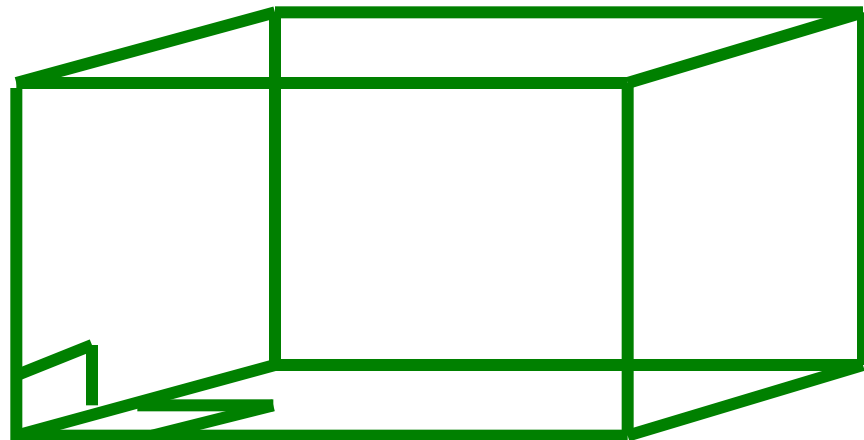
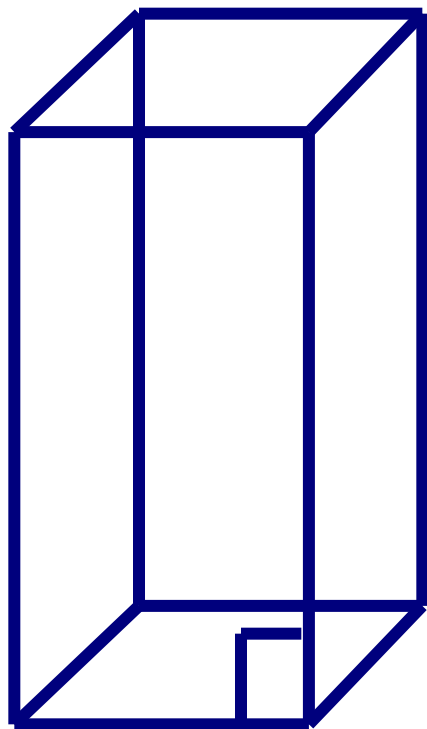
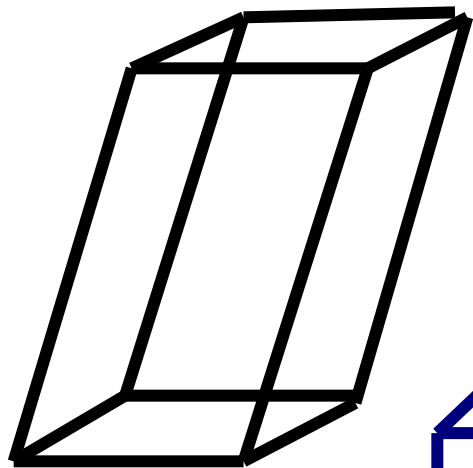


## ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

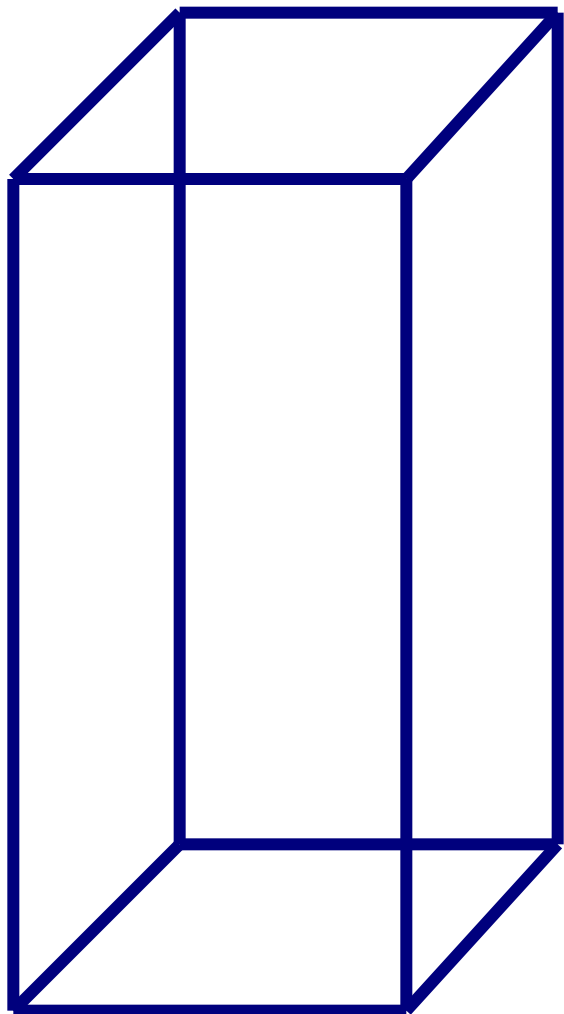
*Геометрическое тело или многогранник, состоящий из трёх пар равных параллелограммов лежащих в параллельных плоскостях, называется параллелепипедом*

*(Назвать вершины, рёбра, грани и их количество.)*

# ***ВИДЫ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА***

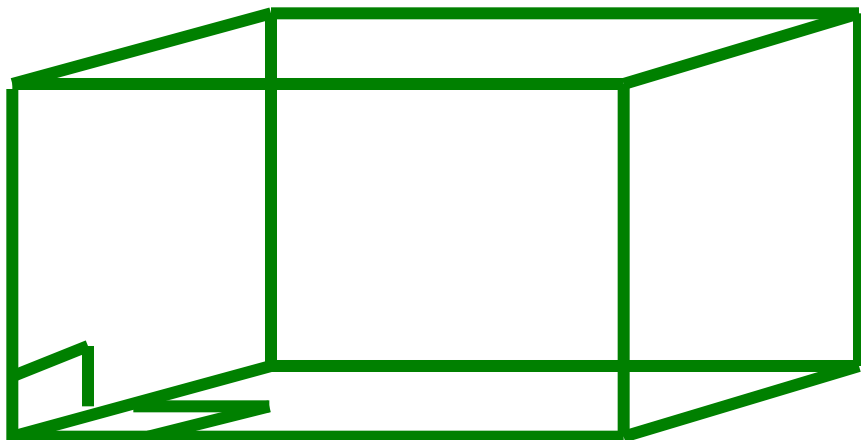


# ***ПРЯМОЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД***



***Параллелепипед,  
у которого боковые  
стороны перпендику-  
лярны основанию,  
называется прямым.***

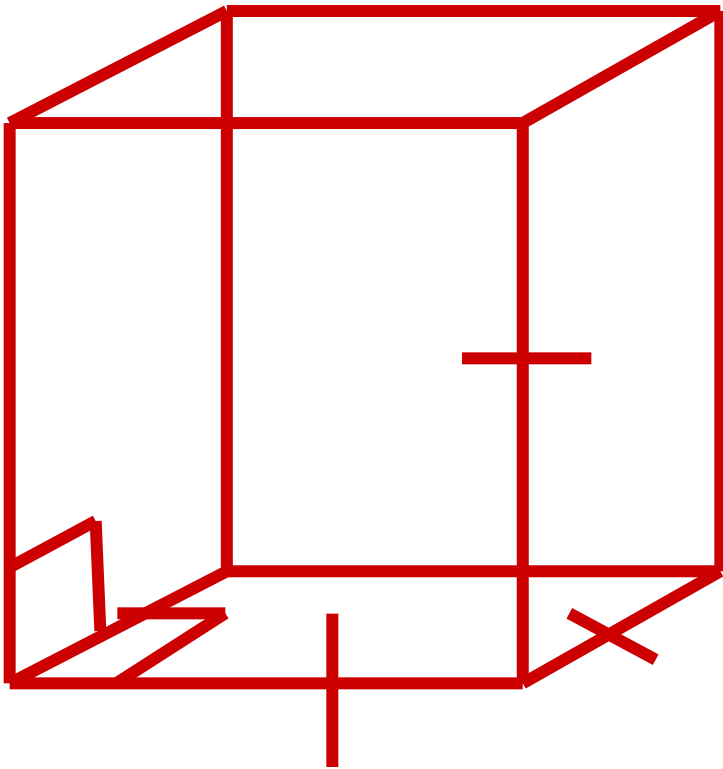
# **ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД**



***Параллелепипед называется прямоугольным, если его боковые рёбра перпендикулярны к основанию, а основания являются прямоугольниками.***

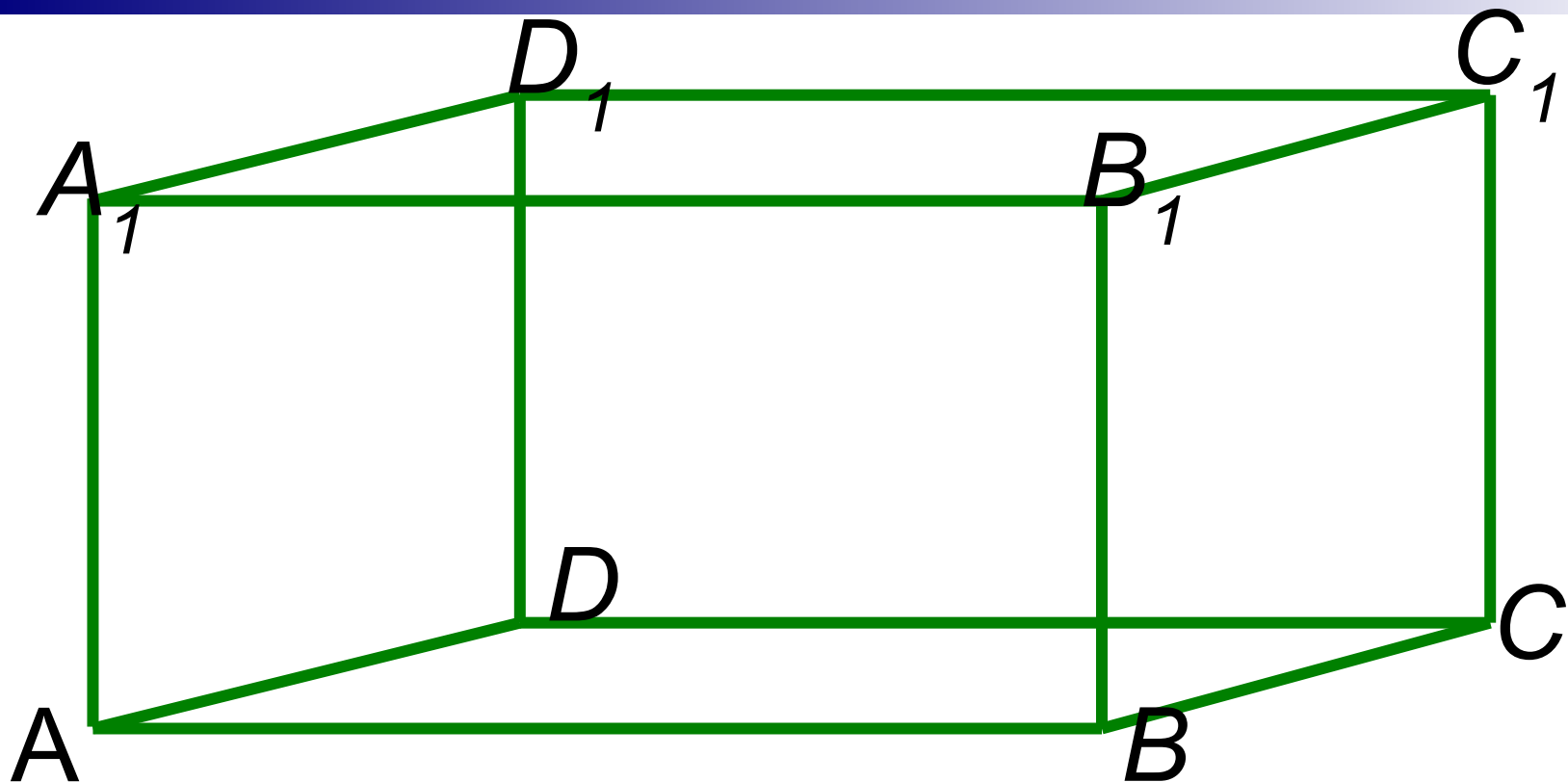
**ПРАВИЛЬНЫЙ**

**ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД**



**куб**

**( Дать определение куба )**

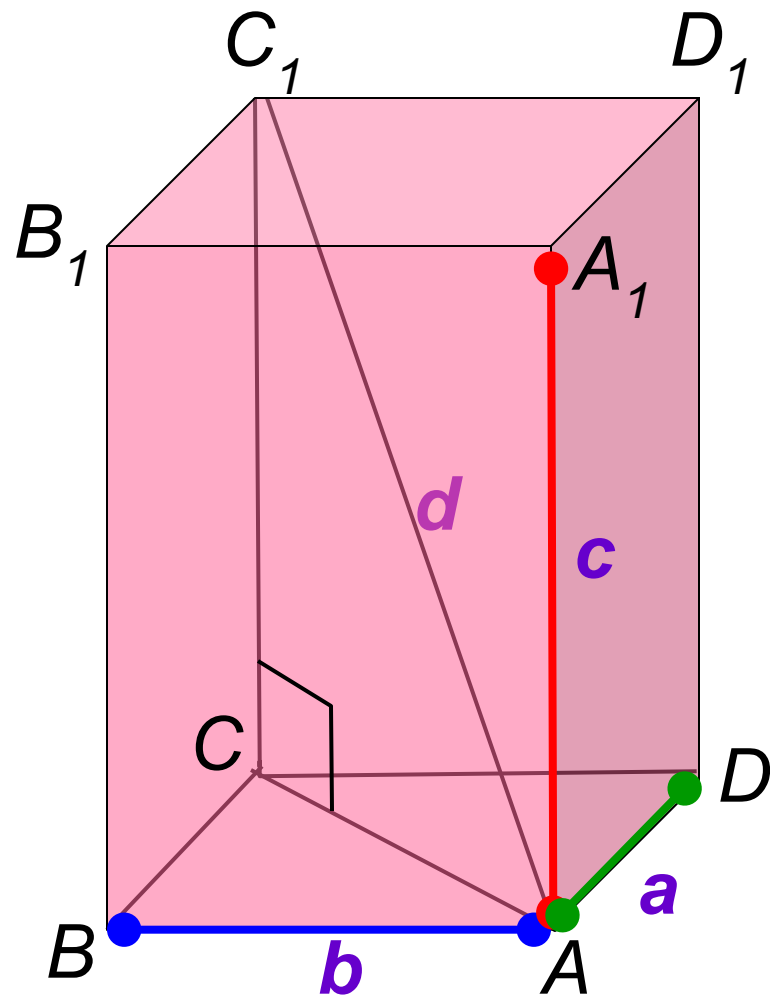


- 1. В прямоугольном параллелепипеде все шесть граней – прямоугольники.*
- 2. Все двугранные углы прямоугольного параллелепипеда – прямые.*



*Квадрат диагонали прямоугольного параллелепипеда равен сумме квадратов трех его измерений.*

$$d^2 = a^2 + b^2 + c^2$$



**Следствие.**

*Диагонали прямоугольного параллелепипеда равны.*



