Правильные многогранники

Платон

Учение о правильных многогранниках изложил в своих трудах Платон. С тех пор правильные многогранники называют Платоновыми телами. Существует пять видов правильных многогранников: тетраэдр, гексаэдр (куб), октаэдр, додекаэдр, икосаэдр.

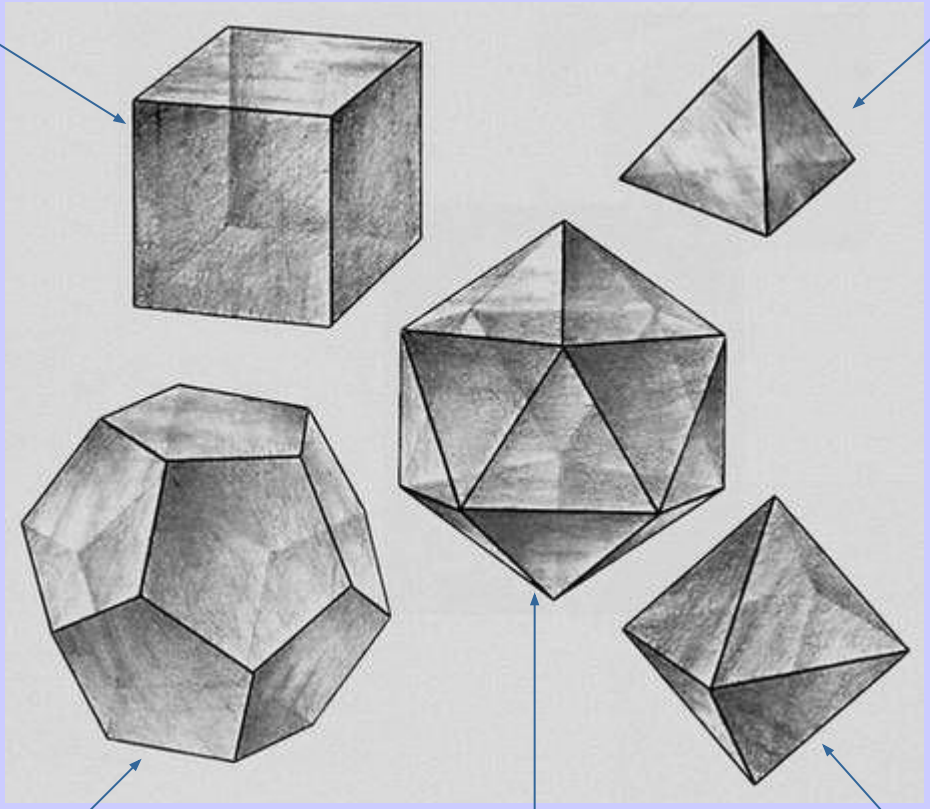
Правильным многогранником называется такой выпуклый многогранник, все грани которого являются одинаковыми правильными многоугольниками и все двугранные углы попарно равны.

Правильные многогранники еще называют Платоновыми телами.

Существует пять правильных многогранников: 1)тетраэдр, 2)куб, 3) октаэдр, 4)икосаэдр, 5)додекаэдр.

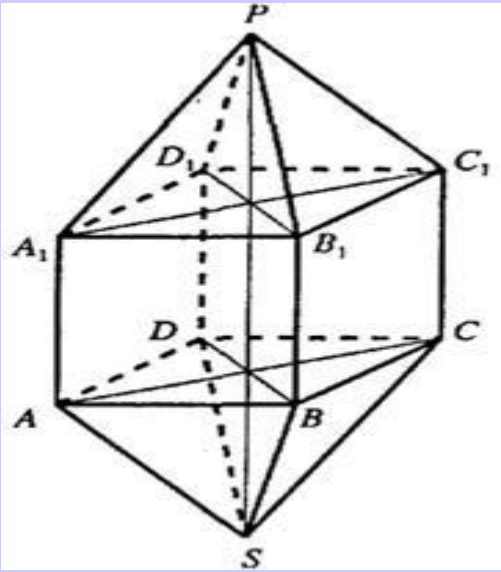
куб

тетраэдр



додекаэдр

икосаэдр

октаэдр

Последний правильный многогранник – икосаэдр передаёт форму кристаллов бора (B) . В своё время бор использовался для создания полупроводников первого поколения.