

**Простые формы кристаллов:**  
**средняя категория** (присутствует одна ось высшего порядка)  
 – тригональная, тетрагональная и гексагональная сингония

Положение граней относительно главной оси	Взаимное расположение граней	Число граней	Название	Примеч.
перпендикулярны		1	Моноэдр	
		2	Пинакоид	
параллельны		3	Тригональная призма	
		4	Тетрагональная призма	
		6	Гексагональная призма	Г
		6	Дитригональная призма	ДТ
		8	Дитетрагональная призма	
		12	Дигексагональная призма	
пересекают ось в одной точке		3	Тригональная пирамида	
		4	Тетрагональная пирамида	
		6	Гексагональная пирамида	Г
		6	Дитригональная пирамида	ДТ
		8	Дитетрагональная пирамида	
		12	Дигексагональная пирамида	
пересекают ось в двух точках	нижние грани расположены точно под верхними	6	Тригональная дипирамида	
		8	Тетрагональная дипирамида	
		12	Гексагональная дипирамида	Г
		12	Дитригональная дипирамида	ДТ
		16	Дитетрагональная дипирамида	
		24	Дигексагональная дипирамида	
	нижняя грань расположена симметрично между двумя верхними	4	Тетрагональный тетраэдр	
		6	Ромбоэдр	
	нижняя пара граней расположена симметрично между двумя парами верхних	8	Тетрагональный скаленоэдр	
		12	Тригональный скаленоэдр	
	нижняя грань расположена несимметрично между двумя верхними	6	Тригональный трапецоэдр	
		8	Тетрагональный трапецоэдр	
		12	Гексагональный трапецоэдр	

**Примечание.**

Дитригональные и гексагональные формы различаются по углам между соседними гранями:

**Г** у гексагональных форм все углы равны (как у правильного шестиугольника)

**ДТ** у дитригональных форм чередуются разные углы (грани призмы не параллельны)