

## Индивидуальное задание №8 (геохимики- 105 группа)

### ЗАДАНИЕ № 1

АГАПОВА АНАСТАСИЯ	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра и гексаэдра, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?	ПАВЛОВА АННА	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?
БАСАНИНА АННА	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?	ПАЩЕНКО АРТЁМ	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондододекаэдра?
ГИБАДУЛЛИН ВЛАДЛЕН	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию пентагондододекаэдра, тетраэдра и гексаэдра?	РОДИОНОВА СВЕТЛАНА	Как называется 24-гранная простая форма в кубическом многограннике, если равнонаклонная к координатным осям форма представлена четырехгранником?
ЕЛОВАЯ РУСЛАНА	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондододекаэдра?	СКОРИК АНТОН	Какую форму можно считать промежуточной между ромбододекаэдром и кубом? Какую форму можно считать промежуточной между октаэдром и кубом?
КОМЛЕВ ДАНИЛ	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?	СУСКИНА ИРИНА	Какова собственная симметрия граней куба в каждом кубическом классе? Какова собственная симметрия граней тетраэдра?
КОРЧКОВА СОФЬЯ	Какие простые формы кубической сингонии могут присутствовать в огранке кристалла в единственном числе?	ШЕВЧУК АННА	Назовите все возможные простые формы, грани которых лежат в одной зоне с октаэдром. В каких классах это возможно?
НОВИЦКИЙ ИГОРЬ	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?	КОРОСТЕЛИНА ЕКАТЕРИНА	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 32-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается восьмигранная форма?
	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 16-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?		Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?

**Домашнее задание №8 (105 группа)**

- 1) Учебник упражнение 102, 103, 109.