

**Индивидуальное задание №9 (геохимики- 112 группа)**

**(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №9»)**

<b>ГАЛЫНИНА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра и гексаэдра, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?	<b>НИКИТИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?
<b>АЛЕКСАНДРОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?	<b>ПЛЮСНИНА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондодокаэдра?
<b>ГАГАНИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию пентагондодокаэдра, тетраэдра и гексаэдра?	<b>РУСАКОВА МАРИЯ- АННА</b>	Как называется 24-гранная простая форма в кубическом многограннике, если равнонаклонная к координатным осям форма представлена четырехгранником?
<b>ГНУЧЕВ ЯКОВ ЮРЬЕВИЧ</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондодокаэдра?	<b>СМИРНОВА КСЕНИЯ МАКСИМОВНА</b>	Какую форму можно считать промежуточной между ромбододекаэдром и кубом? Какую форму можно считать промежуточной между октаэдром и кубом?
<b>ЗАРИПОВА ГУЗЕЛЬ ЗУФАРОВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?	<b>ТРЕГУБОВ РОДИОН ДМИТРИЕВИЧ</b>	Какова собственная симметрия граней куба в каждом кубическом классе? Какова собственная симметрия граней тетраэдра?
<b>КУХТЕНКО ИГОРЬ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ</b>	Какие простые формы кубической сингонии могут присутствовать в огранке кристалла в единственном числе?	<b>ФОМИЧЕВА ДИАНА СЕРГЕЕВНА</b>	Назовите все возможные простые формы, грани которых лежат в одной зоне с октаэдром. В каких классах это возможно?
<b>ЛАТАНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?	<b>ЮНУСОВА МАРЬЯМ МУСЛИМОВНА</b>	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 32-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается восьмигранная форма?
<b>МИХАЙЛОВА ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА</b>	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 16-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?	<b>ТРЯСЦИНА АНАСТАСИЯ</b>	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?

	Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?		Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?
	Какую форму можно считать промежуточной между октаэдром и кубом? между октаэдром и ромбододекаэдром?		Какова может быть симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра и гексаэдра, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?

### Домашнее задание №9 (112 группа)

- 1) Учебник упражнение 96, 102, 103, 109.
- 2) 3 кристалла кубической сингонии – полное описание (категория-сингония-4 символики (включая название класса по общей простой форме), проекция, характеристика форм с названиями и индексами).