

минералы

Спайность

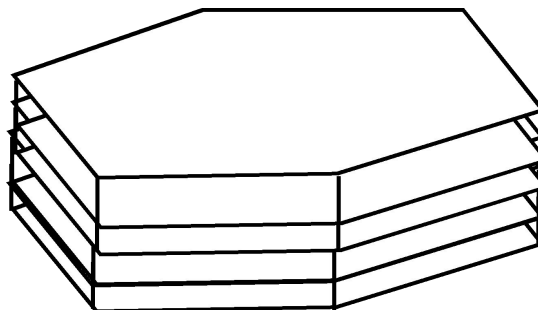
Выполняем задания

Спайность минералов

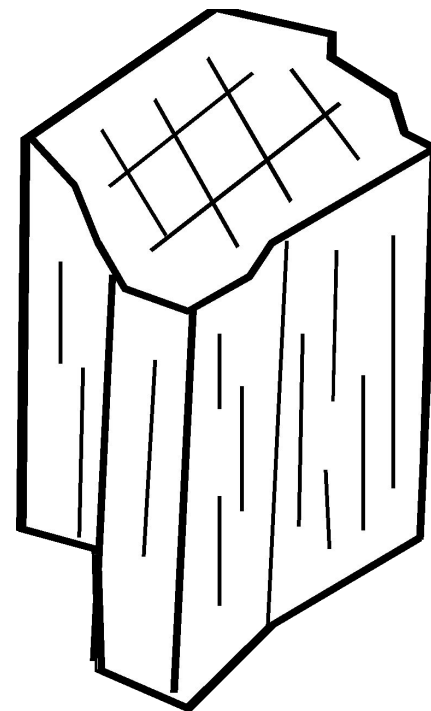
- **Спайность** – способность минерала раскалываться на определённые по форме фрагменты с ровными поверхностями скола.
- Спайность обусловлена особенностями строения кристаллической решетки. Минералы раскалываются параллельно тем направлениям в структуре, между которыми химические связи наиболее слабы.
- Спайность принято различать по степени совершенства (весьма совершенная, совершенная, средняя, несовершенная и весьма несовершенная)

Направления спайности

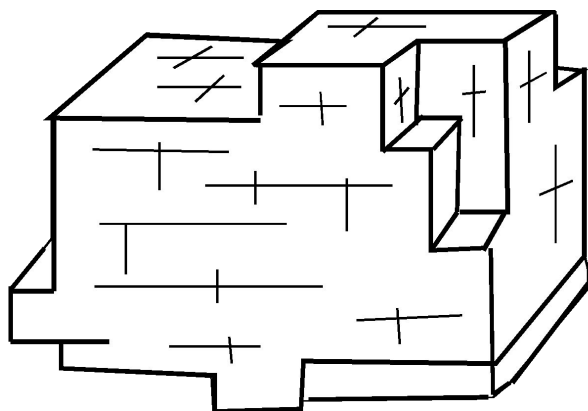
1 направление



2 направления



3 направления



Спайность весьма совершенная – минерал легко раскалывается или расщепляется на тонкие блестящие пластинки



Слюда флогопит. Весьма совершенная спайность в одном направлении



Тальк. Весьма совершенная спайность в одном направлении

Спайность совершенная – минерал почти всегда раскалывается на пластинки или брусочки с ровными поверхностями



Галенит. Совершенная спайность по 3 направлениям (по кубу)



Кальцит. Совершенная спайность по 3 направлениям (по ромбоэдру)

Спайность средняя или
ясная – поверхность
скола не всегда ровная и
блестящая



Спайность
несовершенная – лишь
изредка при расколе
образуются ровные
поверхности



Спайность весьма несовершенная – ровные сколы отсутствуют



Определите спайность каждого минерала



Минерал А



Минерал Б

Определите спайность каждого минерала

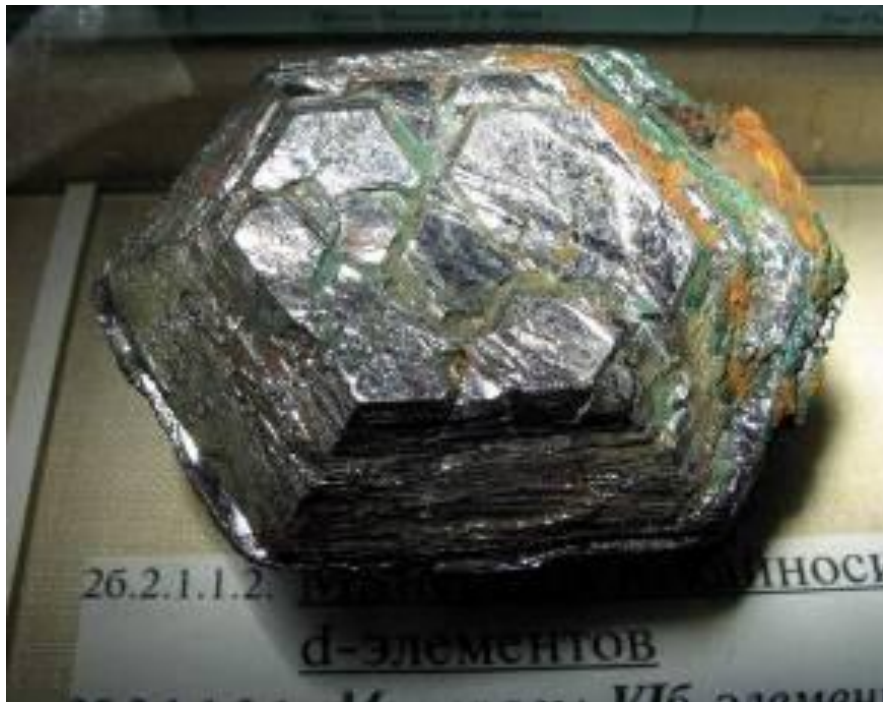


Минерал В



Минерал Г

Определите спайность каждого минерала



Минерал Д



Минерал Е

Расположите минералы в последовательности
увеличения степени совершенства спайности



1



2



3