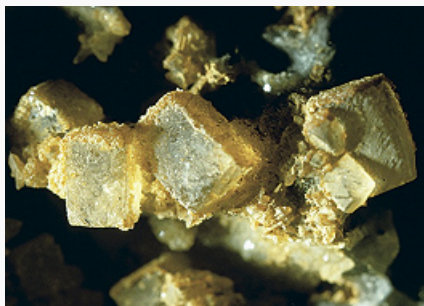




# КРИОЛІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Кристаллы криолита.

Месторождение Ивигтут  
(Гренландия).

Фото Н. А. Пековой

КРИОЛІТ (от *крио...* и греч. λίθος – камень, назван из-за внешнего сходства со льдом), минерал, природный фторид,  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ .

Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*; кристаллы псевдотетрагонального или псевдокубич. облика редки. Обычно образует зернистые агрегаты, ксеноморфные зёрна, гнёзда, линзы, прожилки в горной породе. Встречаются крупные мономинеральные скопления размером св. 1 м. Бесцветный и прозрачный или окрашен в белый, серый, жёлтый, бурый (до чёрного) цвет. Блеск от стеклянного до жирного.

Твёрдость по *Мооса шкале* 2,5; плотность 2960–2970 кг/м<sup>3</sup>. Хрупкий.

Встречается в метасоматически изменённых щелочных гранитах, пегматитах, карбонатитах. Широко применяется в электрометаллургии

алюминия, при произ-ве молочного стекла и эмалей, в качестве

катализатора, наполнителя. Эффективный инсектицид. Осн. масса используемого в пром-сти К. получается искусственно. Единственное крупное месторождение К. – Ивигтут (Гренландия).