



ФЕНАКИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Фенакит. Штат Минас-Жерайс (Бразилия).

ФЕНАКИ́Т (от греч. *φέναιξ*, род. п. *φέναιχος* — обманщик; из-за внешнего сходства с кварцем), минерал подкласса островных силикатов, $\text{Be}_2[\text{SiO}_4]$.

Иногда содержит небольшие примеси Al, Fe, Mg, Ca, Ge, B.

Кристаллизуется в тригональной *[сингонии](#)*. Кристаллы от короткопризматических до игольчатых. Чаще бесцветный, белый, иногда жёлтый, розовый, серый. Блеск стеклянный, на изломе жирноватый.

Твёрдость по *[Мооса шкале](#)* 7,5–8; плотность 2960–3000 кг/м³. *[Спайность](#)* несовершенная. В катодных лучах люминесцирует бирюзово-голубым цветом, в ультрафиолетовых — иногда голубовато-фиолетовым.

Встречается в гидротермально-метасоматич. образованиях, *[пегматитах](#)*.

Рудный минерал Be. Крупные прозрачные кристаллы Ф. используются в ювелирном деле.