



ЭВКЛА́З

Авторы: Н. А. Пекова



Эвклаз. Средний Урал (Россия).

ЭВКЛА́З (от греч. εὖ — хорошо, легко и κλάσις — ломка, раскалывание; назван из-за хорошей [спайности](#)), минерал подкласса островных силикатов, $\text{BeAl}(\text{SiO}_4)(\text{OH})$. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#).

Кристаллы пластинчатые, таблитчатые, коротко- и длиннопризматические, богатые гранями. Образует также сноповидные и радиально-лучистые агрегаты. Бесцветный, бледно-жёлтый (до глубокого желтовато-зелёного), светло-голубой (до синего), изумрудный и др.; блеск стеклянный.

Твёрдость по [Моосу шкале](#) 7,5; плотность 2990–3150 кг/м³. Спайность совершенная. Встречается в гранитных [пегматитах](#), [грейзенах](#), высокотемпературных гидротермальных жилах, накапливается в россыпях. Компонент [бериллиевых руд](#). Прозрачные красиво окрашенные разновидности — драгоценный камень. Хорошо образованные кристаллы — коллекционный материал.