



ВЕЗУВИАН

Авторы: Н. А. Пекова



Везувиан. Урал (Россия).

Геологический музей имени В. И.

Вернадского РАН (Москва).

Фото М. Н. Кандинова

ВЕЗУВИАН (назван по месту находки – на Везувии), идокраз, распространённый минерал класса природных силикатов, $\text{Ca}_{10}\text{Mg}_2\text{Al}_4[\text{SiO}_4]_5[\text{Si}_2\text{O}_7]_2(\text{OH})_4$. В. – силикат островной структуры. Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*. Образует короткостолбчатые, реже призматически-бипирамидальные кристаллы, шестоватые и радиально-лучистые агрегаты, зернистые массы. Цвет от жёлто-зелёного до тёмно-зелёного, реже бурый, фиолетовый, голубой, изумрудно-зелёный (хромвезувиан). Блеск стеклянный, смолистый. Твёрдость по *Мооса шкале* 6,5; плотность 3190–3400 кг/м³. Спайность несовершенная. Хрупкий. В. – типичный минерал известковых скарнов – контактово-метасоматических образований, возникших за счёт известняков; реже встречается в метаморфич. породах: серпентинитах, хлоритовых сланцах (на Ср. и Юж. Урале). Прозрачные В. используются в качестве поделочного камня.