



ВИВИАНІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Вивианит. Керченское
месторождение в Крыму (Украина).

ВИВИАНІТ (по имени первооткрывателя – англ. минералога Дж. Г. Вивиана), минерал класса фосфатов природных, $\text{Fe}(\text{PO}_3)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$. Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Кристаллы призматические, шестоватые, игольчатые. Характерны радиально-лучистые сростки, сферолиты, конкреции, землистые массы. В неизменённом виде бесцветен; на воздухе быстро окисляется, приобретая синюю окраску. Блеск стеклянный до перламутрового. Твёрдость по *Моосу шкале* 1,5–2; плотность 2700 кг/м³. *Спайность* совершенная. Хрупок. В. – типичный экзогенный минерал. Образуется в восстановит. условиях. Радиально-лучистые агрегаты наблюдаются в полостях осадочных пород и руд; в виде землистых масс присутствует в торфяниках. Используется как фосфорное удобрение и для изготовления синей краски. Декоративные сростки кристаллов представляют коллекционную ценность. Известен в России (Московская обл., Таманский п-ов), в Украине (Крым, Керченский п-ов), а также в Камеруне, Боливии, Японии.

Processing math: 100%