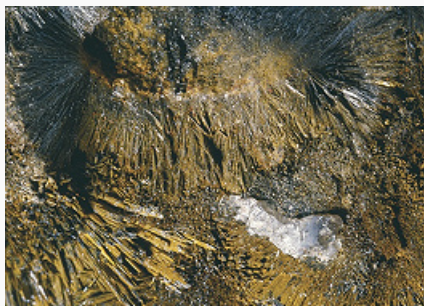


ГЕ́ТИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Гётит. Месторождение Володарск-Волынское (Украина).

ГЕ́ТИТ (назван в честь И. В. *Гёте*), минерал, природный гидроксид железа, $\text{FeO}(\text{OH})$. Кристаллизуется в ромбической *сингонии*. Кристаллы игольчатые («игольчатая железная руда»), столбчатые, длиннопризматические. Обычно образует радиально-лучистые, параллельно-волокнистые («бархатная обманка»), чешуйчатые или пластинчатые агрегаты, плотные массы, почковидные или гроздевидные натёчные образования («бурая стеклянная голова»), конкреции, бобовины, оолиты, рыхлые агрегаты, псевдоморфозы по др. минералам железа (пириту, марказиту, сидериту, магнетиту, гематиту и др.). Цвет от бурого и буровато-чёрного до охряно-жёлтого. Блеск алмазный у кристаллов,

стеклянный у натёчных образований, шелковистый у волокнистых разностей, тусклый у землистых агрегатов.

Твёрдость по *Мооса шкале* 5–5,5; плотность 4260–4280 кг/м³. Г. – широко распространённый минерал зоны *гипергенеза*. Является составной частью *лимонита*; компонент некоторых типов железных руд. Входит в состав кор выветривания (в т. ч. латеритных) сидеритовых руд и серпентинизированных ультраосновных магматич. пород (Елизаветинское месторождение на Ср. Урале, Аккермановское – на Юж. Урале в России; месторождения латеритных железняков на Кубе); известен в мор. осадочных месторождениях бурых железняков (железорудные бассейны Керченский в Крыму и Лотарингский во Франции).