

ГЕМАТИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Гематит. Шабринское месторождение (Свердловская область, Россия).

ГЕМАТИТ (греч. αἱματίτης – кровавый камень), минерал класса природных оксидов, Fe_2O_3 .

Кристаллизуется в тригональной [сингонии](#).

Кристаллы таблитчатые или пластинчатые.

Встречается в виде сростков искривлённых пластинчатых кристаллов (т. н. железные розы), зернистых, плотных

скрытокристаллических масс (красный железняк), оолитовых, порошковатых

агрегатов, натёчных почковидных форм (т. н. красные стеклянные головы). Образует также

плотные или рыхлые псевдоморфозы по [магнетиту](#) (мартит). Цвет кристаллич.

разновидностей стально-серый, до железно-чёрного; землистых – красный, до бурого.

Блеск от полуметаллического или алмазного у кристаллов до тусклого у агрегатов.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5–6; плотность 5260 кг/м³. В значит. количествах

встречается в железистых кварцитах, скарнах, гидротерм. жилах, продуктах

вулканич. возгонки; в виде примеси – во многих магматич., осадочных и метаморфич.

породах. Важнейший компонент [железных руд](#); порошковатые разновидности используют

для изготовления красных красок, плотный Г. («кровавик») – сырьё для изготовления ювелирных изделий.