



ПОВЕЛЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Повеллит. Восточное Забайкалье (Россия).

ПОВЕЛЛИ́Т [назван в честь амер. геолога Дж. У. Поуэлла (Пауэлл; 1834–1902)], минерал класса природных молибдатов, $\text{Ca}[\text{MoO}_4]$.

Кристаллизуется в тетрагональной [сингонии](#). Образует таблитчатые и дипирамидальные кристаллы. Встречается в осн. в виде порошковатых, охристых масс, реже – плотных агрегатов; характерны псевдоморфозы по [молибдениту](#). Цвет жёлтый, желтовато-зелёный, серовато-белый, а также синий, чёрный, коричневый. Блеск на гранях алмазный, в агрегатах перламутровый, жирный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 3,5–4; плотность 4260 кг/м³. Хрупкий. Образуется преим. в зоне окисления месторождений [молибденовых руд](#).