

# ШЕЕЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Шеелит. Чукотский полуостров (Россия).

ШЕЕЛИ́Т (назван в честь швед. химика К. В. *Шееле*), минерал класса природных вольфраматов,  $\text{Ca}(\text{WO}_4)$ . Обычна изоморфная примесь Мо (молибдошеелит). Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*. Кристаллы дипирамидальные (псевдооктаэдрические). Обычно образует вкрапленность в горных породах и массивные зернистые массы. Бесцветный, серовато-или желтовато-белый, реже коричневый (до оранжевого); блеск алмазный или жирный. Твёрдость по *Мооса* шкале 4,5–5; плотность 6090–6120 кг/м<sup>3</sup>. *Спайность* средняя (ясная); хрупкий. Характерна голубоватая люминесценция в УФ-лучах (у молибдошеелита – желтоватая). Наиболее крупные месторождения связаны со *скарнами*, встречается также в *пегматитах*, *грейзенах*, гидротермальных жилах.

Один из главных минералов *вольфрамовых руд*; из молибдошеелита также извлекается молибден. Красиво огранённые кристаллы – коллекционный материал.