



# БИШОФИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

БИШОФИ́Т (по имени нем. химика и геолога Г. Бишофа), распространённый породообразующий минерал класса природных галогенидов,  $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Обычно образует зернистые, листоватые или волокнистые агрегаты; кристаллы (призматические) встречаются редко. Цвет белый, часто бесцветен. Блеск стеклянный или матовый. Твёрдость по *Мооса шкале* 1–2. Плотность 1590 кг/м<sup>3</sup>. Гигроскопичен, расплывается на воздухе. Хорошо растворим в воде и спирте. Имеет жгучий горький вкус. Б. — характерный, но б. ч. второстепенный минерал соляных залежей. Наиболее крупные скопления Б. (мощность пластов до нескольких м) образуются при кристаллизации в испаряющихся морских солеродных водоёмах. Известен также среди продуктов кристаллизации *рапы* (преим. во время засухи) соляных озёр. Как вторичный минерал образуется при разложении карналлита под действием воды. Б. — ценное и дешёвое сырьё для получения Mg и его соединений, произ-ва магнезиального цемента, используется также для защитной пропитки древесины и в мед. целях (для лечения радикулита, заболеваний суставов и др.). Самые значит. месторождения — в Германии (Саксония) и России (Поволжье).

Processing math: 0%