



КОЛЕМАНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Колеманит (расщеплённый кристалл). Индерское месторождение (Казахстан).
Фото Н. А. Пековой

КОЛЕМАНИ́Т (назван по имени амер. промышленника У. Т. Колемана, владельца рудника, где он был впервые обнаружен), минерал класса природных боратов, $\text{Ca}_2\text{B}_6\text{O}_{11} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует сростки и друзы короткостолбчатых или уплощённых кристаллов, шестоватые, лучисто-шестоватые и грубосферолитовые агрегаты. Бесцветный и прозрачный или белый, серый, желтоватый; блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 4,5; плотность 2420 кг/м^3 . [Спайность](#) совершенная; хрупкий. Образуется гл. обр. в результате химич. осаждения из боросодержащих рассолов соляных озёр. Встречается также в отложениях горячих источников. Компонент [борных руд](#). Месторождения известны в США (Долина Смерти), Чили (Бакос-дель-Торо), Казахстане (Индерское).