



АКСИНІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Аксинит. Дофине (Франция).

АКСИНІТ (от греч. ἀξίνη – топор; получил назв. по форме кристаллов, имеющих острые режущие рёбра), общее название группы минералов подкласса кольцевых боросиликатов, обобщённая формула $\text{Ca}_2(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Mg}) \cdot \text{Al}_2\text{BSi}_4\text{O}_{15}(\text{OH})$. Назван Р. Ж. [Гаяу](#) (1797). В зависимости от содержания Mn, Fe и Mg различают манган-, ферро- и магнезиоаксинит. Минералы кристаллизуются в моноклинной [сингонии](#). Образуют таблитчатые или клиновидные кристаллы и их срастания, часто представляющие коллекционную ценность. Цвет фиолетово-коричневый. [Спайность](#) совершенная по трём направлениям. Блеск яркий, стеклянный.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) ок. 7, плотность 3200–3300 кг/м³. Характерные минералы метасоматических пород и, реже, гидротермальных жил. Часто сопутствуют контактово-метасоматическим месторождениям руд бора, олова, железа, меди, свинца, цинка и др.