



# ЭВДИАЛІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Эвдиалит. Кольский полуостров (Россия).

ЭВДИАЛІТ (от греч. εὖ — хорошо, легко и διάλυτος — разлагаемый; назван за лёгкую растворимость в кислотах при нагревании), минерал подкласса кольцевых силикатов,  $\text{Na}_{15}\text{Ca}_6(\text{Fe},\text{Mn})_3\text{Zr}_3(\text{Si}_{25}\text{O}_{73})(\text{O},\text{OH},\text{H}_2\text{O})_3(\text{OH},\text{Cl})_2$ . Кристаллизуется в тригональной [сингонии](#). Кристаллы ромбоэдрические, таблитчатые или бочонковидные. Образует также включения в горных породах, зернистые плотные агрегаты. Цвет густо-розовый, малиново- или вишнёво-красный, красный (до бурого); блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 5–6; плотность 2740–3100 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) отсутствует; хрупкий. Характерный минерал щелочных пород типа нефелиновых сиенитов и их пегматитов. Представляет интерес как коллекционный

минерал и поделочный камень.