



# МЕЛИЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

МЕЛИЛИ́Т (от греч. μέλι – мёд и λίθος – камень), общее название группы минералов – промежуточных членов изоморфного ряда окерманит,

$\text{Ca Mg}[\text{Si}_2\text{O}_7]$  – геленит,

$\text{Ca}^{2+}\text{Al}^{2+}[(\text{AlSi})_2\text{O}_7]$ . Относятся к природным силикатам островной структуры; усреднённая химич. формула

$(\text{Ca}, \text{Na})^{2+}(\text{Al}, \text{Mg})^{2+}[(\text{Si}, \text{Al})_2\text{O}_7]$ . Кристаллизуются в тетрагональной [сингонии](#). Кристаллы таблитчатые или

призматические, встречаются редко. Обычно образуют вкрапления в горных породах, зернистые массы. Цвет белый, бледно-жёлтый, зеленоватый, коричневый, бесцветный и др.; блеск стеклянный (до смолистого).

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5–6; плотность 2940–3070 кг/м<sup>3</sup>. Являются породообразующими минералами

некоторых магматич. пород щелочного состава (мелилитовых базальтов, мелилититов); встречаются также в

карбонатных породах, претерпевших контактовый метасоматизм (в скарнированных известняках). Образуют

крупные скопления в России (на Кольском п-ове), США (штат Колорадо), Германии (федеральная земля Баден-Вюртемберг) и др.