



# МИКРОЛІТЫ

Авторы: П. Ю. Плечов

МИКРОЛІТЫ в геологии, 1) мельчайшие кристаллики минералов в вулканич. горных породах, различные только при микроскопич. исследованиях. Термин «М.» предложен нем. петрографом Г. Фогельзангом в 1867. М. противопоставляются более крупным и ранним [вкрапленникам](#) вулканич. пород. Минер. состав М. определяется составом породы: в базальтах и андезитах М. чаще всего представлены плагиоклазом, пироксеном, реже амфиболом; в трахитах, фонолитах, риолитах – щелочным полевым шпатом, слюдой, амфиболом, нередко вместе с плагиоклазом. Плагиоклаз М., как правило, более кислый, чем во вкрапленниках. М. своим расположением в породе нередко фиксируют следы течения магмы, подчёркивая флюидальность вулканич. горных пород. 2) Минерал из группы [пирохлора](#),  $\text{Ce}\{\text{NaCaTa}_2\text{O}_6(\text{OH})\}$ . Кристаллизуется в кубич. [сингонии](#). Встречается в виде зернистых агрегатов, вкрапленников в горных породах; характерны октаэдрич. кристаллы и их сростки. Цвет от жёлтого до красновато-коричневого, иногда зелёный; блеск жирный, стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5,5; плотность 5900–6400 кг/м<sup>3</sup>. Распространён в редкометалльных [пегматитах](#). Известен в России (в Забайкалье, на Кольском п-ове, Ср. Урале), США (в штате Массачусетс), Норвегии, Италии и др.

Processing math: 0%