



ФЕЛЬДШПАТОИДЫ

Авторы: М. Е. Генералов

ФЕЛЬДШПАТОИДЫ (назв. от нем. Feldspat – полевой шпат и греч. εἶδος – вид, форма), семейство минералов, в осн. каркасных алюмосиликатов Ca, K, Na, которые, в отличие от полевых шпатов, содержат меньше кремнезёма. Некоторые Ф. имеют добавочные анионы – Cl^- , S^{2-} , SO_4^{2-} , CO_3^{2-} . К Ф. относятся: минералы групп [нефелина](#), [лейцита](#), содалита, гельвина, канкринита; [скаполиты](#) и др. Обычно образуют зернистые агрегаты, отд. неправильные зёрна в горных породах; для ряда Ф. характерны правильные кристаллы. Физич. свойства близки к свойствам [полевых шпатов](#), однако Ф. обладают менее выраженной [спайностью](#). Твёрдость по [Моосу шкале](#) 5–6. Являются породообразующими минералами магматич. пород щелочного состава, а также некоторых пегматитов, метасоматитов и гидротермальных образований. Используются как глинозёмное сырьё (нефелин, лейцит), ювелирно-поделочные камни ([лазурит](#), содалит, гаюин, гельвин, тугтупит), представляют интерес в качестве источника Cs ([поллуцит](#)), Be (гельвин, гентгельвин).