



ОРТОКЛА́З

Авторы: Н. А. Пекова



Ортоклаз. Кураминский хребет (Узбекистан).

ОРТОКЛА́З (от греч. ὀρθός — прямой, правильный и κλάσις — раскалывание; название связано с углом 90° между плоскостями спайности), распространённый породообразующий минерал, каркасный алюмосиликат из сем. [полевых шпатов](#) (группы калиевых полевых шпатов), $K(AlSi_3O_8)$. Образует изоморфный ряд с [альбитом](#).

Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует короткопризматич. или псевдоромбоэдрич. кристаллы; характерны кристаллич. двойники. В осн. встречается в виде вкрапленников в горных породах и зернистых агрегатов. Цвет белый, серый, кремовый, иногда розовый; блеск стеклянный. Твёрдость по Мооса шкале 6; плотность 2550–2630 кг/м³.

[Спайность](#) совершенная в двух направлениях под углом 90° . Характерный минерал магматич. и некоторых метаморфич. пород (гранитов, сиенитов, гнейсов и др.), встречается в гранитных пегматитах и альпийских жилах. Сырьё для стекольной и керамич. пром-сти; прозрачные и полупрозрачные разновидности с голубоватой иризацией (лунный камень) используются в ювелирном деле.