



ПИРО́П

Авторы: Н. А. Пекова

ПИРО́П (от греч. πηρώπός – подобный огню), минерал группы [гранатов](#), природный силикат островной структуры, $Mg_3Al_2(SiO_4)_3$. Образует изоморфные ряды с др. гранатами; содержит примеси Fe, Mn, Cr, V и др. Кристаллизуется в кубич. [сингонии](#). В осн. образует отд. зёрна и вкрапленники в породе. Цвет от оранжево-розового до пурпурно-красного, типичный – кроваво-красный; блеск стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 7,5. Встречается в кимберлитах, перидотитах, эклогитах; накапливается в россыпях. Является спутником алмаза. В России месторождения П. приурочены гл. обр. к [трубкам взрыва](#). Прозрачные красиво окрашенные разновидности П. – драгоценные камни. Мелкие непрозрачные кристаллы используются в качестве абразивов.