



ФОСФИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ

Авторы: М. Е. Генералов

ФОСФИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, группа минералов, представляющих собой соединения металлов с фосфором, где фосфор находится в отрицательной степени окисления. Известно 13 минер. видов, из которых 8 (в т. ч. никельфосфид Ni_3P , флоренскиит $FeTiP$, монипит $MoNiP$) встречены в метеоритах, 7 (в т. ч. негевит NiP_2 , мурашкоит FeP , халамишит Ni_5P_4) – в породах земной коры. Шрейберзит $(Fe, Ni)_3P$ и баррингерит $(Fe, Ni)_2P$ отмечены как в метеоритах, так и в земных породах. В минералогич. систематике Ф. п. обычно объединяются с минералами – самородными элементами и интерметаллидами. Для Ф. п. характерны металлич. блеск, относительно высокая плотность и твёрдость. На Земле Ф. п. в массовом количестве обнаружены в пустыне [Hegee](#) (в составе формации Хартурим).