



ПАЛЕОТИПНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Авторы: П. Ю. Плечов

ПАЛЕОТИПНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (от *палео...* и греч. τύπος – отпечаток, образ), вулканические горные породы, подвергшиеся изменениям в результате вторичных процессов (в отличие от *кайнотипных горных пород*).

Степень изменённости пород не зависит от их возраста – выявлены молодые П. г. п. и древние кайнотипные.

Изменения связаны с замещением вторичными минералами вулканич. стекла и магматич. минералов при темп-рах, ниже темп-р кристаллизации в магме. К П. г. п. относят такие породы, в которых вулканич. стекло полностью замещено вторичными минералами. Вследствие широкого развития вторичных минералов изменяется внешний облик пород: исчезают блеск и раковистый излом, изменяется окраска. В зависимости от условий среди железосодержащих вторичных минералов могут преобладать гидроксиды (краснокаменное изменение) или низкотемпературные силикаты (зеленокаменное изменение). П. г. п. обозначают приставкой «палео-», добавляемой к названию кайнотипной породы, напр. палеориолит, палеоандезит, палеотуф. Палеотипные базальты и долериты называются *диабазами*. Принятые с сер. 1950-х гг. обозначения палеотипных разновидностей – порфир или порфирит с уточнением кайнотипного аналога (напр., андезитовый порфирит, риолитовый порфир) с 1990-х гг. не используются.