



ТЭФРА

ТЭФРА (от греч. τέφρα — пепел, зола), название всего рыхлого вулканич. материала, возникшего при взрывных (эксплозивных) извержениях и отложенного на некотором расстоянии от вулкана. Термин «Т.» встречается в трудах [Аристотеля](#) при обозначении вулканич. пепла. Т. состоит из обломков лав, вулканич. стекла, пемзы и кристаллов (реже идиоморфных кристаллов). Размер частиц от 0,01–0,1 мм ([вулканический пепел](#)) до 50–100 мм, иногда неск. метров ([вулканические бомбы](#)). В целом размер обломков и сортированность уменьшаются по мере удаления от жерла вулкана. Мелкие частицы могут обогнуть Землю неск. раз до осаждения на поверхность (напр., при извержении вулкана [Кракатау](#) в 1883). Слои Т. часто являются маркирующими горизонтами, используемыми в стратиграфии для корреляции отложений (тефростратиграфия). Изучение Т. даёт возможность восстановить историю отд. вулканич. извержений (тефрохронология).