



ГЕ́ТТОН

ГЕ́ТТОН, Хаттон (Hutton) Джеймс (3.6.1726, Эдинбург – 26.3.1797, там же), шотл. натуралист-геолог, родоначальник эдинбургской геологич. школы. Основоположник [плутонизма](#) в геологии и сторонник актуалистич. подхода в изучении геологич. прошлого Земли. В труде «Теория Земли» (1788) изобразил историю геологич. развития как бесконечное повторение циклов с периодич. сменой разрушения одних континентов и возникновения других, главенствующую роль в преобразованиях земной коры отводил вертикальным поднятиям и связывал их с вулканизмом (идея, в 19 в. положенная в основу [тектонической гипотезы](#) «кратеров поднятия»), указал на сходство древних и совр. геологич. процессов. Г. предложил различать среди базальтов «настоящие лавы» и «подземные лавы», указав на глубинное (плутонич.) происхождение последних; впервые предположил, что излившиеся породы первоначально представляли собой расплавленное вещество; обосновал магматич. происхождение зеленокаменных пород и гранитов.