

## Кратер Даймонд-Хед



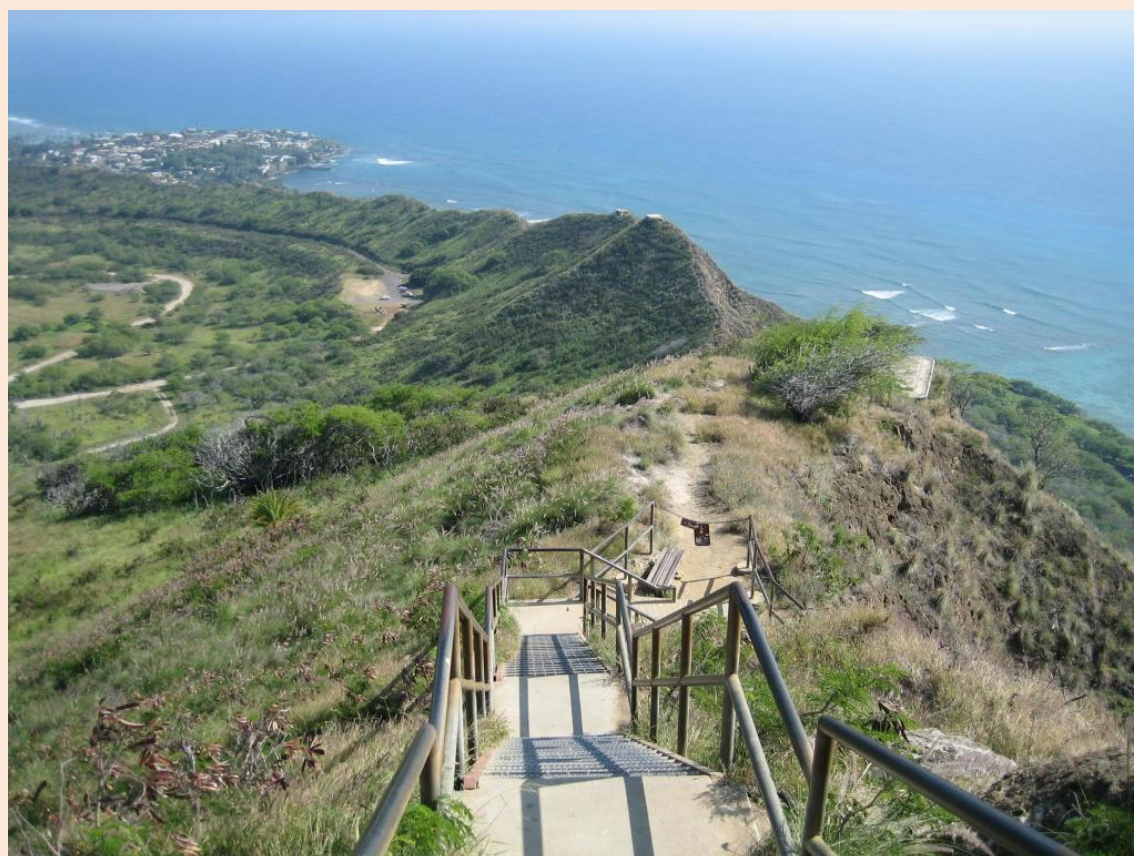
Кратер Даймонд-Хед (англ. Diamond Head) образовался в результате извержения вулкана Коолау (Ko'olau). Кратер расположен на Гавайском острове Оаху, город Гонолулу. Ученые считают, что извержение, породившее кратер, было кратковременным (продолжалось не больше нескольких суток). По оценкам это был мощный взрыв. Вулкан окончательно потух приблизительно 150000 лет назад.

Кратер получил свое названия в 19 веке после того, как группа английских моряков нашла на дне кратера блестящие камни, которые они приняли за алмазы, впоследствии оказалось, что это кальцит











Кальцит представляет собой кристаллы карбоната кальция CaCO<sub>3</sub>. Кальцит обладает двойным лучепреломлением, чем отличается от многих других прозрачных материалов. Например, галит (хлорид натрия) такого свойства не проявляет

