

Hawaje

28 sierpnia 2019

Hawaje kojarzą się nam z palmami i słonecznymi plażami. Ale geologowie patrzą na nie jak na miejsce, gdzie skorupa ziemska jest tak cienka, że magma łatwo może się przebić przez nią i rozpocząć budowanie stożka wulkanicznego. Są to tzw. gorące plamy. W takim właśnie szczególnym miejscu powstały Hawaje, stożki wulkaniczne wynurzone ponad poziom morza. Tworzą one łańcuch wysp układający się zgodnie z kierunkiem ruchu płyty pacyficznej. Kiedy płyta przemieszczała się nad gorącą plamą, przebijana była przez magmę i w wyniku erupcji powstawał stożek wulkaniczny. Najmłodsza, a zarazem największą z wysp archipelagu Hawajów jest Hawaii, nazywana również Big Island (Wielka Wyspa).