

Pozývame Vás na prednášku

Prejavy najmladšieho vulkanizmu v Európe



RNDr. Ladislav Šimon, PhD.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava

Vulkanizmus je komplexný geologický proces, ktorý zahŕňa širokú škálu javov spojených s pohybom a tuhnutím magmy v zemskej kôre. Vulkanické erupcie, ako najdramatickejší prejav vulkanickej činnosti, sú charakterizované výlevom lávy, lávovými fontánami, silnými erupciami pyroklastických hornín, explóziami vulkanických bômb a uvoľňovaním veľkého množstva vulkanických plynov. Avšak vulkanizmus nie je limitovaný len na erupcie. Magma sa môže pomaly presúvať smerom k povrchu, pričom vytvára rôzne intruzívne telesá, ako sú batolity, lakolity, dómy, neky a dajky. Interakcia magmy s okolitou horninou a podzemnou vodou vedie k vzniku termálnych javov, medzi ktoré patria gejzíry, horúce pramene a fumaroly. Gejzíry a horúce pramene sú charakteristické periodickým alebo kontinuálnym výverom prehriatej vody a pary, zatiaľ čo fumaroly predstavujú otvory v zemskej povrchu, ktorými unikajú horúce vulkanické plyny.

Klub učiteľov geovied, odborná skupina pri Slovenskej geologickej spoločnosti SAV



13. 11. 2024
15:00 – 17:00 h

Dištančne – cez aplikáciu MS Teams
Pripojte sa na <https://lnk.sk/iwab>
Prezenčne – PriF UK v Bratislave, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, Bratislava B1-PLUS

