

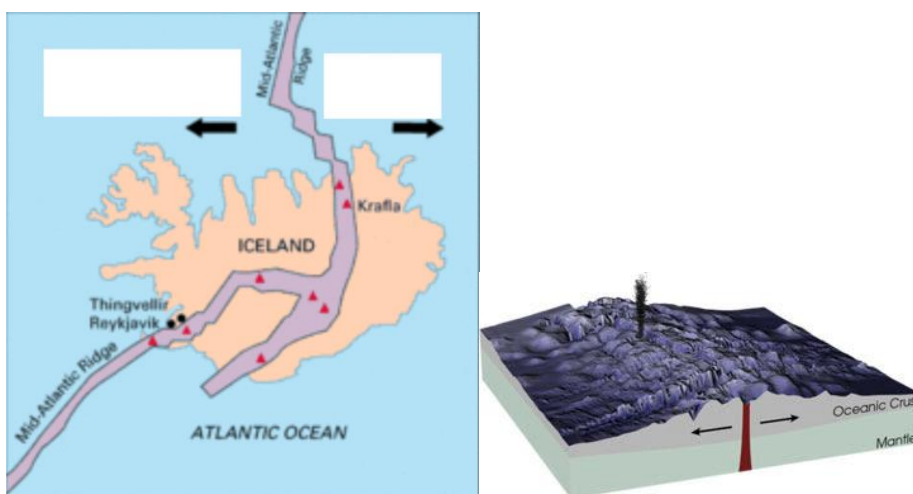
**Island je známy vulkanickou aktivitou, ak vyriešite úlohu, budete vedieť prečo.**

Reykjavík 18. septembra (TASR) - Sopka neďaleko islandskej metropole Reykjavík chrlí lávu nepretržite od 19. marca, čo znamená, že v nedeľu sa táto vulkanická erupcia stane najdlhšie trvajúcou v krajine za posledných 50 rokov.



Na archívnej snímke ľudia sledujú erupciu sopky Fagradalsfjall na polostrove Reykjanes na juhozápade Islandu. Foto: TASR/AP

**Nájdite si na internete informácie o litosférických doskách a vpíšte názvy dosiek, ktoré sú zobrazené na schéme č. 1 do bielych priestorov.**



Obrázok 1 Schéma pozície ostrova Island



odpoveď:

**Island leží na rozhraní dvoch litosférických dosiek v oblasti Stredoatlantického chrbta (Severoamerická, Euroázijská), v mieste, kde dochádza k vzniku novej oceánskej kôry. Okrem toho sa pod Islandom nachádza horúca škvŕna spôsobujúca vysokú produkciu lávy. Zdroje tepla sú aj výhodné. Island môže vykurovať aj chodníky z geotermálnych zdrojov.**



Ľudia nemusia odhŕňať sneh, vykurojú cesty chodníky rozvádzaním podzemného tepla pomocou kúrenárskych trubiek. (<https://www.thinkgeoenergy.com/geothermal-energy-as-useful-tool-for-decarbonizing-europes-heating-sector/>)