

# VNÚTORNÉ GEOLOGICKÉ PROCESY

- patrí tu:

1. magmatická činnosť – súvisí s taveninou (magma)
2. sopečná činnosť – vulkanizmus
3. horotvorná činnosť – súvisí s pohybom litosférických dosiek
4. zemetrasenie
5. premena hornín

## MAGMATICKÁ A SOPEČNÁ ČINNOSŤ

**MAGMA** – roztavená látka (tavenina) v hĺbke zemskej kôry s teplotou okolo 1000 °C

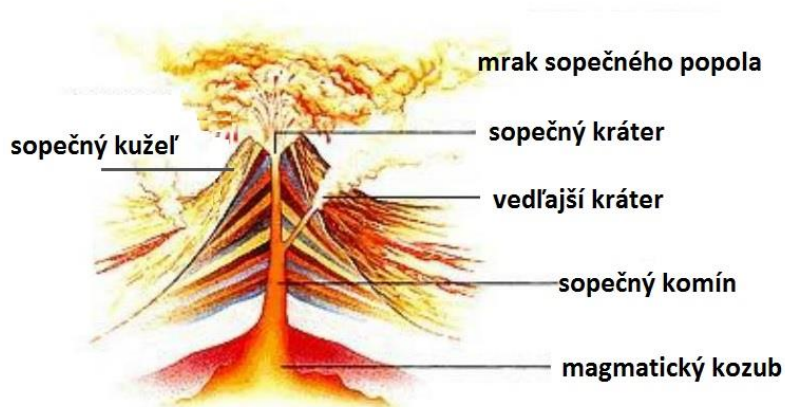
- hlavné zložky: O<sub>2</sub>, Si, Al, Fe a vodná para

- jej ochladzovaním a tuhnutím vznikajú **hlbinné vyvreté horniny** (napr. žula)

**MAGMATICKÁ ČINNOSŤ (magmatizmus)** – proces, ktorý súvisí so vznikom **magmy** a jej postupom na zemský povrch

**SOPEČNÁ ČINNOSŤ (vulkanizmus)** – proces, ktorý súvisí s prenikaním magmy na zemský povrch v podobe **lávy**. Jej stuhnutím vznikajú **výlevné vyvreté horniny** (napr. čadič, ryolit)

**SOPKA (vulkán)** – miesto, kde sa magma dostáva na zemský povrch výlevom alebo výbuchom



Časti sopky

**SPRIEVODNÉ JAVY sopečnej činnosti:** výrony plynov, horúce pramene, gejzíry