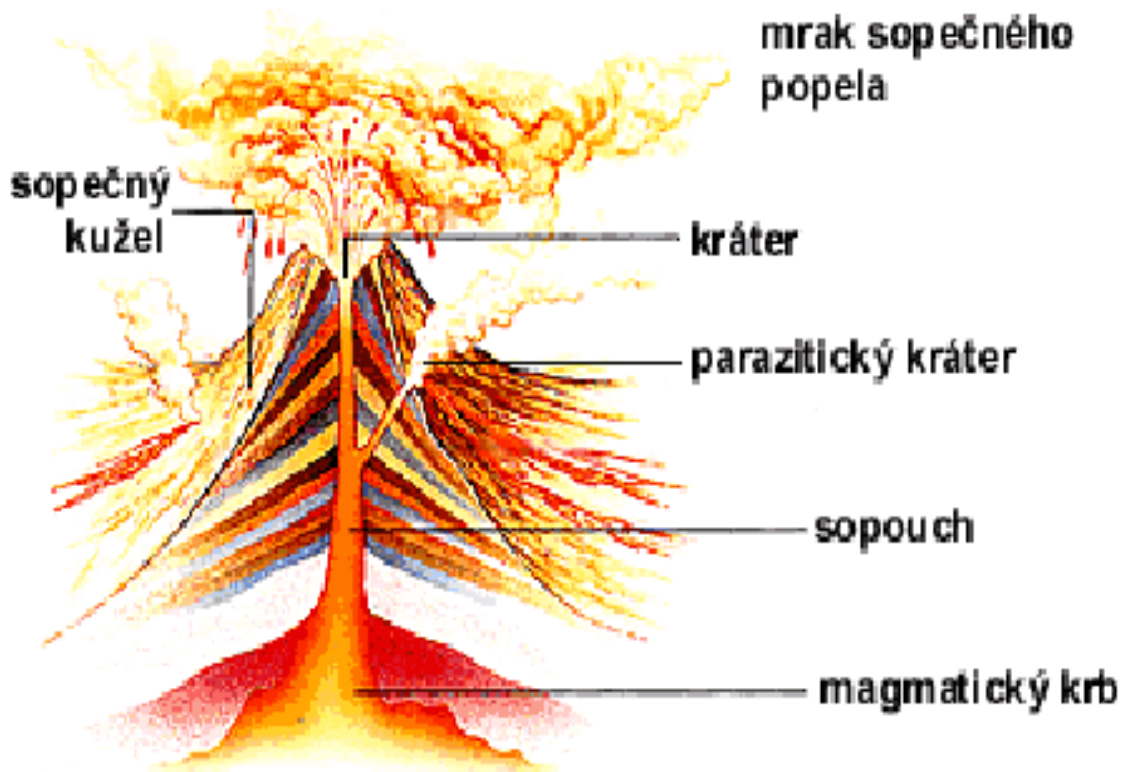


Sopky (vulkány)

Je místo výstupu magmatu na zemský povrch



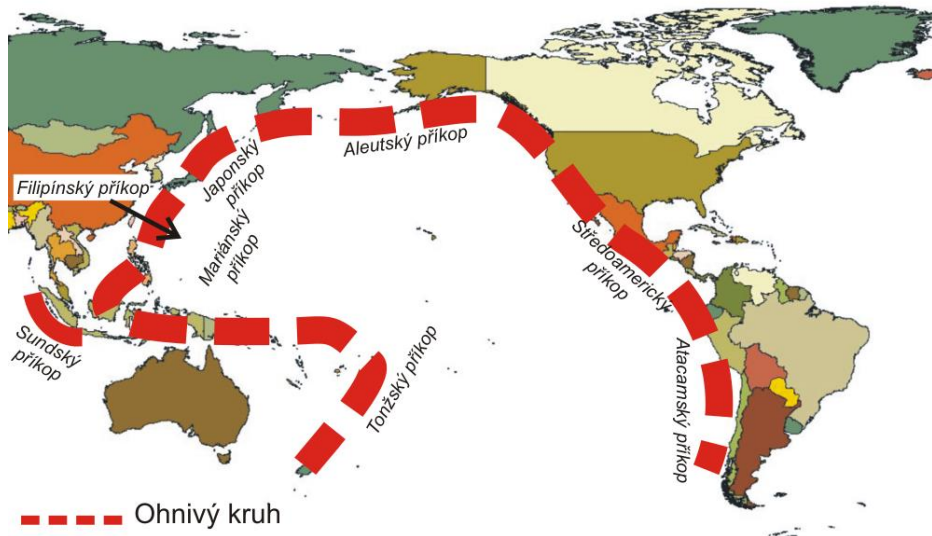
Magmatický krb – zásobárna magmatu pro sopku

Sopouch (sopečný komín) – prostor kudy se dostává magma na povrch

Činné sopky se vyskytují na pevnině i v oceánech (1400)

Nejvíce Rusko, Indonésie, USA, Japonsko, Chile

Extrémní sopečnou aktivitou je známá oblast tzv. Ohnivého kruhu (okraje pacifické desky)



Štítová sopka – produkuje pouze lávu (Havaj), má mírné svahy



Sypaný kužel – sopka vyvrhující útržky chladnoucí lávy (pyroklastika), vytváří tak vysoký kužel (Etna)



Stratovulkán – střídá obě činnosti (výlevy lávy a výbuchy), Popocatépetl



Doprovodné jevy sopečné činnosti:

- 1) vývěry horkých pramenů (par) – s minerály
- 2) gejzíry (přerušované výstřiky vody a par)
- 3) výrony plynů (síra, oxid uhličitý)

V ČR není žádná činná sopka (tzn., že v posledních 10 000 letech nevybuchla), ale v třetihorách se tu vyskytovaly, o čemž svědčí množství minerálních pramenů v západních Čechách i tvary hor v Českém Středohoří.