

Sopečná činnost = vulkanismus

VULKÁN = SOPKA = místo, kde magma proniká na zemský povrch

neovulkán = magma nedosáhne povrchu

stratovulkán = střídají se výlevy a výbuchy lávy

MAGMA = tekutá směs roztavených nerostů **pod zemskou kůrou**

LÁVA = magma, které se dostane na povrch

ERUPCE = výbuch sopky

PYROKLASTIKY = jemný sopečný materiál (plyny, popel, pumy ...)

Schéma sopky (str. 51)

- 1) **magmatický krb**
- 2) **komín**
- 3) **kráter**
- 4) **vedlejší kanály**

Sopečnou činnost doprovází:

A) negativní jevy (ničivé)

- 1) **pyroklastický proud**
- 2) **bahnotoky**
- 3) **láva**
- 4) **ochlazení** = oblaka prachu stíní

B) pozitivní jevy (léčivé)

- 1) **vřídla** = horké minerální prameny, vytékají
- 2) **gejzíry** – vystřikují ze země
- 3) **vytápění sídlišť, skleníků**