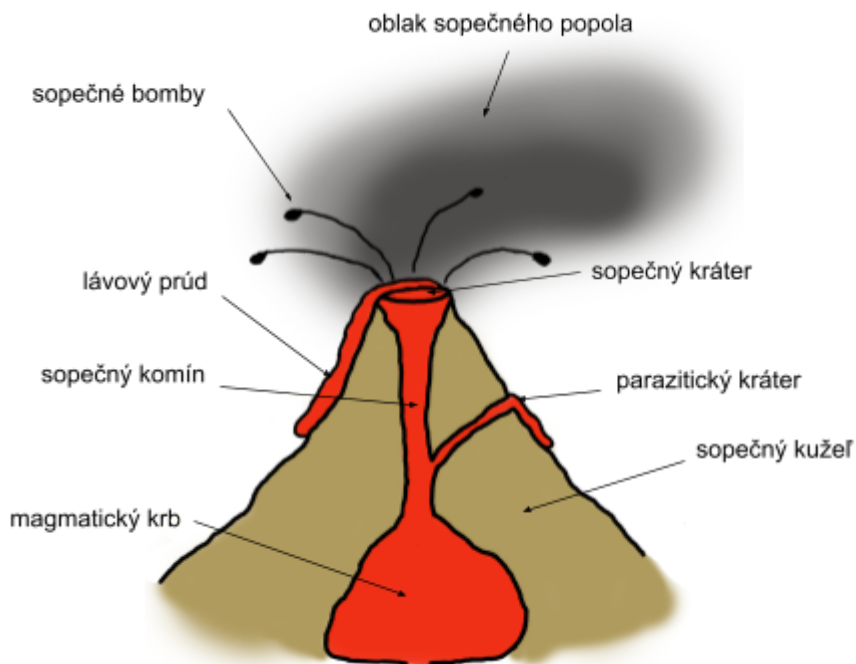


Sopky

- časti sopky:



- **magma** sú roztavené horniny vo vnútri sopky. Akonáhle sa magma dostane na povrch, nazýva sa **láva**

- po výbuchu sa môže vrch sopky prepadnúť a vznikne **kaldera**

- sopečný výbuch sa nazýva erupcia

- typy sopiek:

- 1) **Výbušná sopka** - vyvrhuje len sopečný prach a sopečné bomby. Je menšia ako ostatné.
- 2) **Štítová sopka** - vyvrhuje len lávu. Takéto sopky nemajú typický tvar. Sú široké aj desiatky kilometrov a nemajú prudký sklon svahu. Príkladom sú Havajské sopky Mauna Loa a Mauna Kea.
- 3) **Stratovulkán** - striedajú sa sopečné výbuchy (prach a sopečné bomby) a výlevy lávy. Obe môžu nastávať aj súčasne. Má typický tvar sopky. Je tvorená vrstvami lávy a prachu, ktoré sa striedajú. Najznámejšie:

- Taliansko: Vezuv, Etna
- Island: Hekla
- USA: Sopka sv. Heleny
- Mexiko - Popocatepetl
- Indonézia: Krakatoa
- Japonsko: Fuji

