

# SOPEČNÁ ČINNOST

OPVK EUPŠ PŘ005 - V.  
9. ročník



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



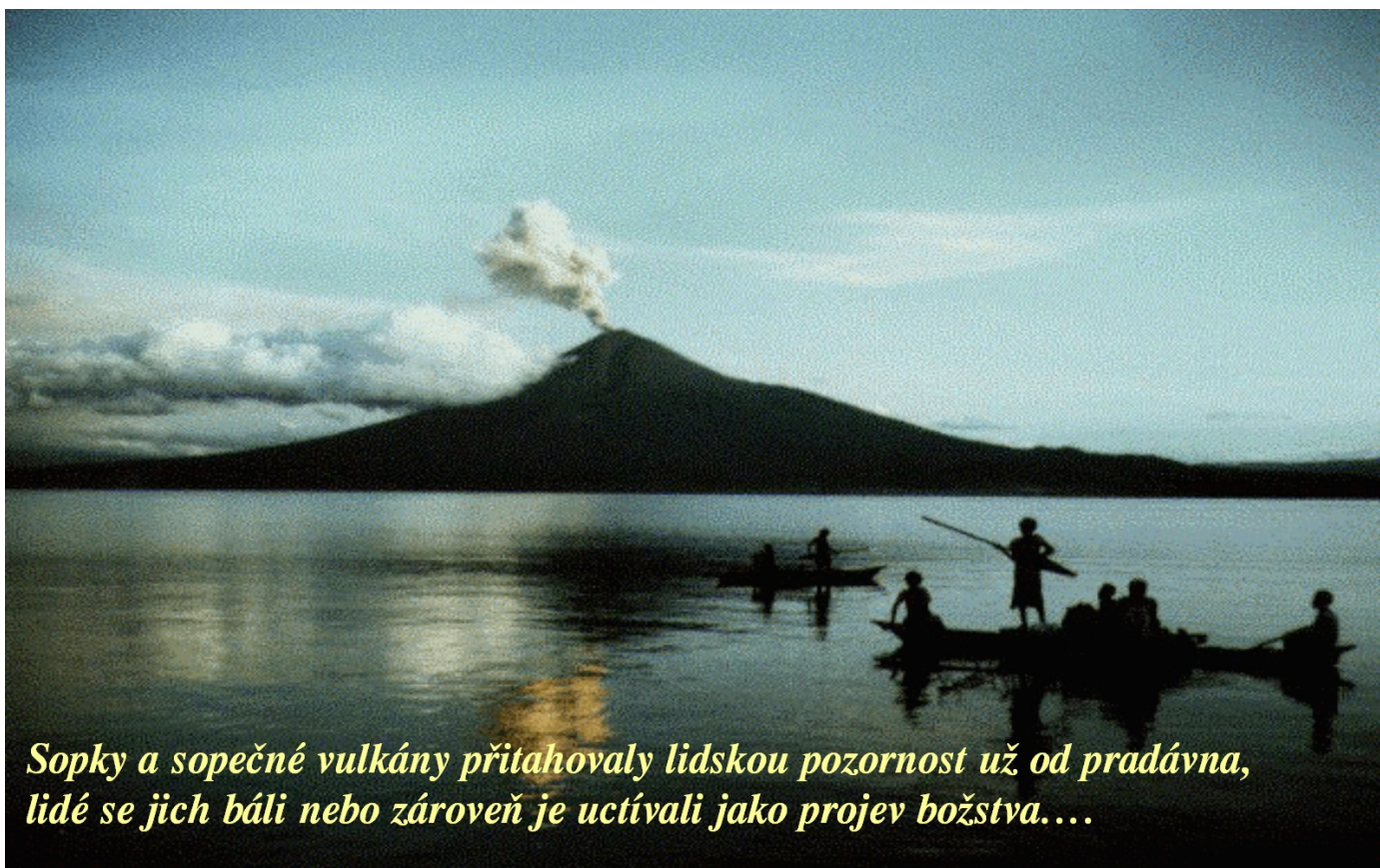
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Milan Vráblík  
ZŠ Brodek u Přerova  
Majetínská 275  
BRODEK U PŘEROVA  
751 03  
tel. 581 741 140



*Sopky a sopečné vulkány přitahovaly lidskou pozornost už od pradávna, lidé se jich báli nebo zároveň je uctívali jako projev božstva....*



## *Co to vlastně sopka je?*

Sopka neboli vulkán je místo na zemském povrchu, obvykle tvaru hory, kde roztavené magma vystupuje či vystupovalo z hlubin Země. Na Zemi se obvykle vyskytují podél hranic litosférických desek a v takzvaných horkých skvrnách (angl. hotspot).



Mount St. Helens – stratovulkán – před erupcí v roce 1980



erupce Mount St. Helens 18. května 1980

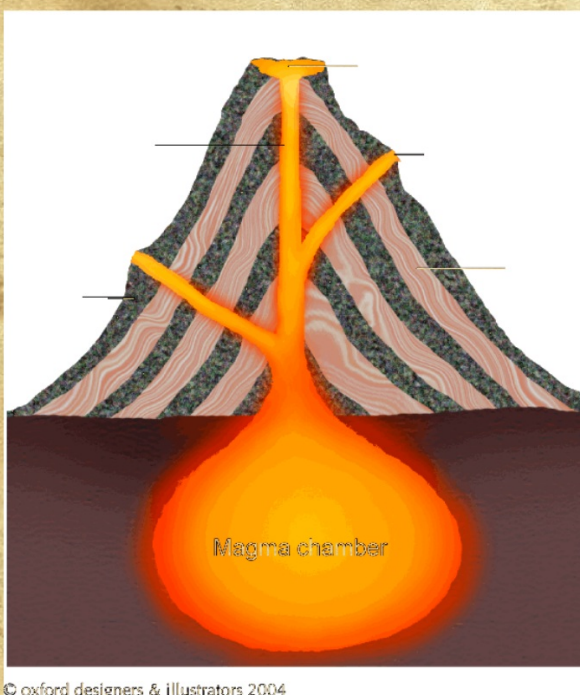


postupující magma



**tuhnutí magmatu**

**ÚKOL č. 1 - Přesuňte jednotlivé části sopky k neúplnému obrázku.  
Pokud si nejste jisti, použijte webový odkaz.**



© oxford designers & illustrators 2004

**kráter**

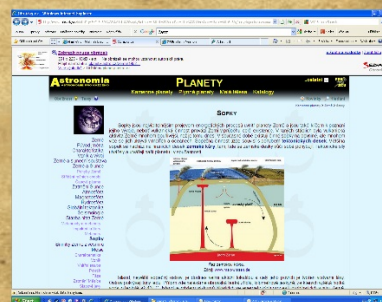
**starý lávový proud**

**vedlejší komín**

**komín**

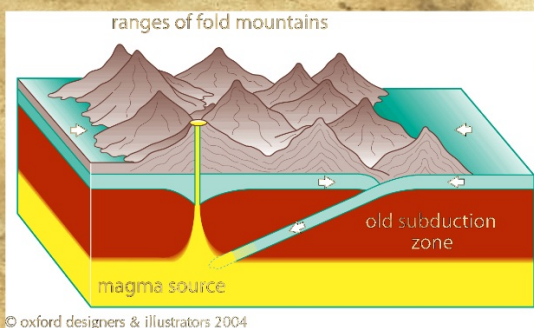
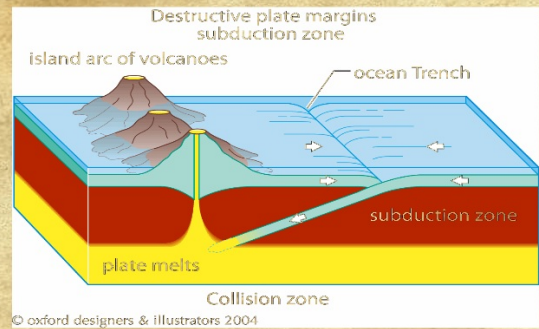
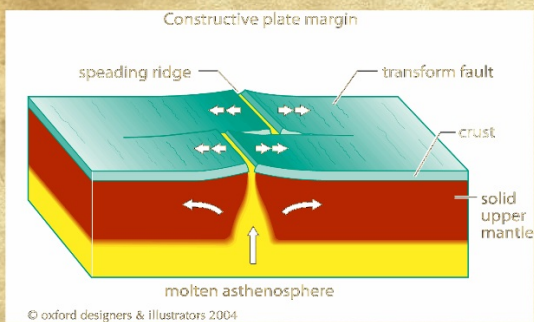
**nový lávový proud**

**magmatický krb**





**ÚKOL č. 2 - Které známé geologické procesy jsou popsány na obrázcích? Použijte přiložený výběr.**



vznik sopečných pohoří

vznik oceánských hřbetů

vznik hlubokomořských příkopů

### **webové odkazy na použité fotografie:**

str.2: sdílené prostředky Active Inspire

str.3: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Colima\\_volcano\\_aero\\_colors\\_adjsted.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Colima_volcano_aero_colors_adjsted.JPG)

str.4: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:St\\_helens1.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:St_helens1.jpg)

str.5: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:MSH80\\_eruption\\_mount\\_st\\_helens\\_05-18-80.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:MSH80_eruption_mount_st_helens_05-18-80.jpg)

str.6: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parahoehoe\\_toe.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parahoehoe_toe.jpg)

str.7-9.: sdílené prostředky Active Inspire