



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SOPEČNÁ ČINNOST

VY_52_INOVACE_141

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

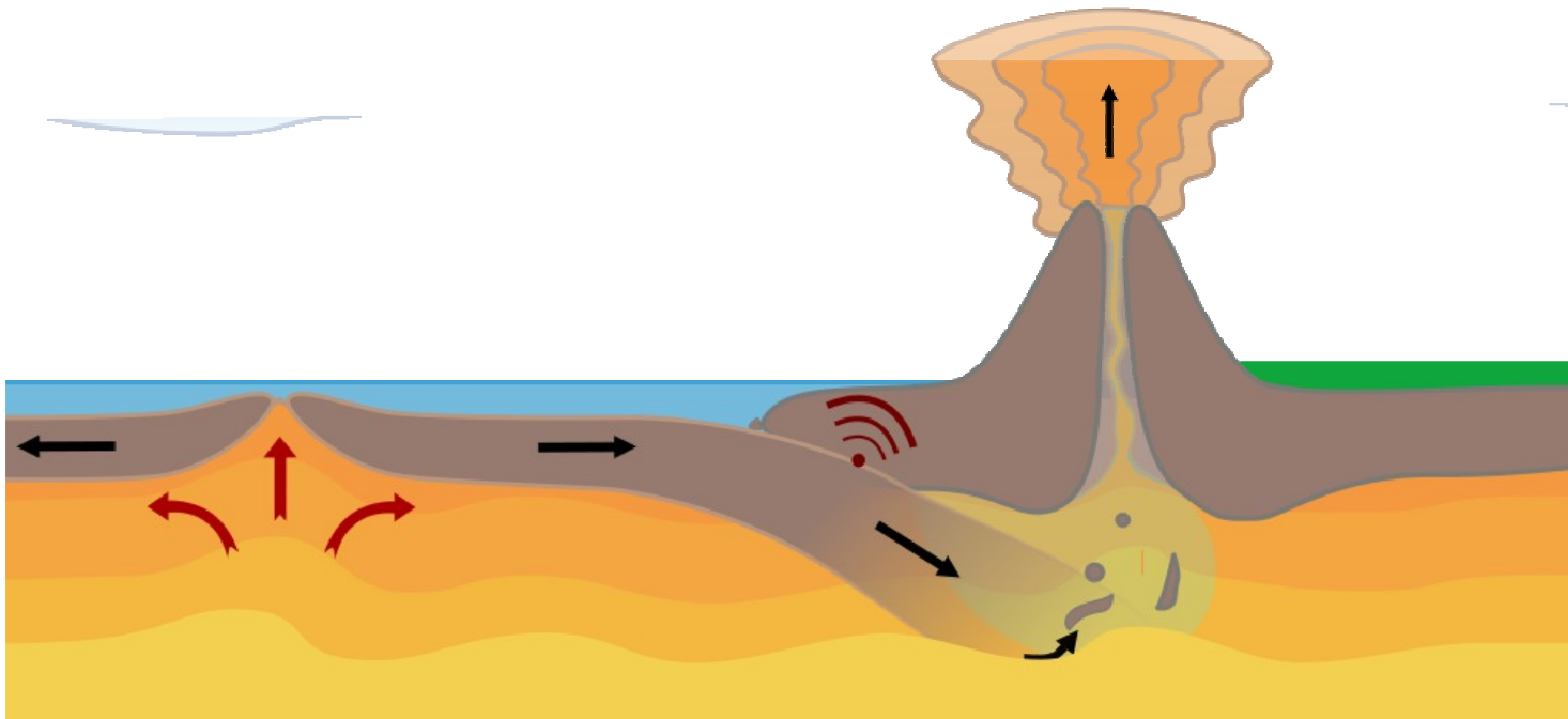
Vzdělávací obor: Zeměpis

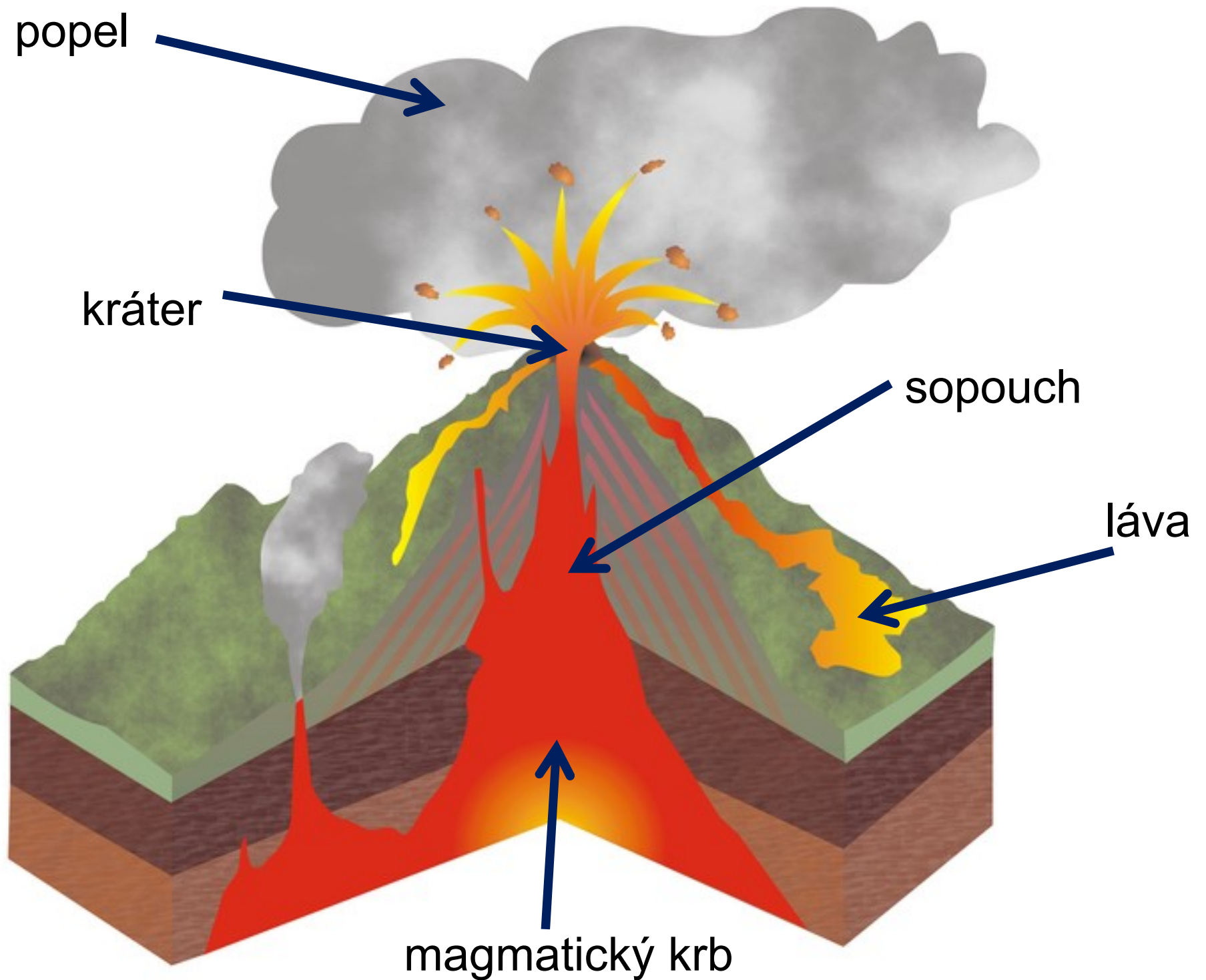
Ročník: 6.



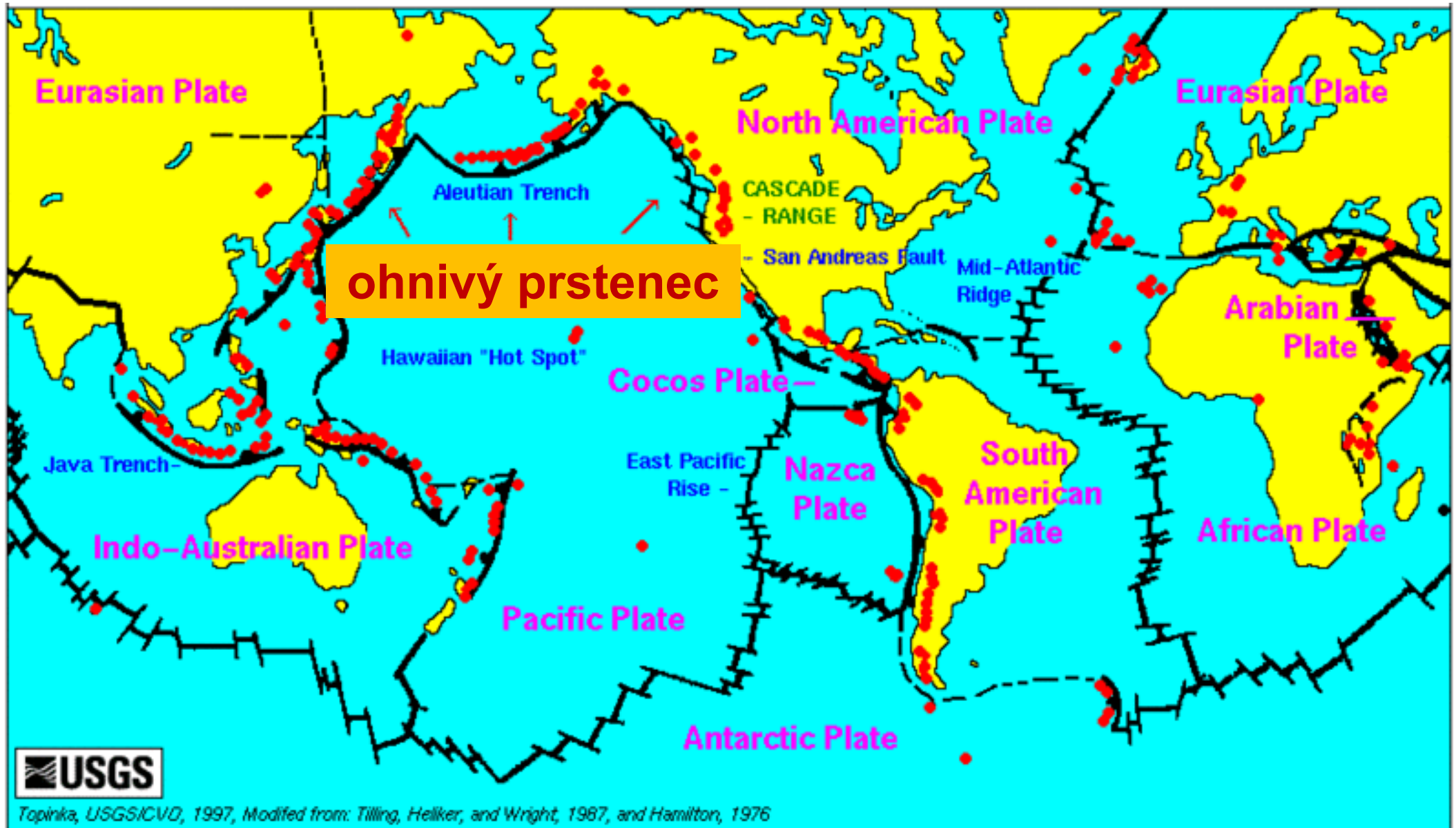
SOPEČNÁ ČINNOST

Vznik a zánik zemské kůry





MAPA LITOSFERICKÝCH DESEK A SOPEČNÉ ČINNOSTI





Public domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Etna.png

erupce Etny na Sicílii



Autor: Norbert Nagel, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crater_rim_-_view_from_Athinios_port_-_Santorini_-_Greece_-_04.jpg?uselang=cs

Santorini – zatopený kráter (kaldera)



Autor: hanseuli Krapf licence Creative Commons, BY-SA, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:DSCN3789a.JPG>

gejzír Strokkur (Island) – těsně před erupcí



Autor: Andreas Tille, licence Creative Commons BY-SA <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GeysirEruptionNear.jpg>

gejzír Strokkur (Island) – po erupci

Sopečná činnost

Magma – rozžhavené horniny a nerosty uvnitř Země

Láva – horniny a nerosty vyteklé na povrch

Vyvřelé horniny – hlubinné – žula ...

výlevné – čedič, znělec ...

Gejzír – vařící proud vody a páry vyvrhovaný na zemský povrch,
doprovází sopečnou činnost

Projekt EU peníze školám Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Metodický list

Název materiálu: **Sopečná činnost**

Druh materiálu: prezentace v Power Pointu

Anotace : Prezentace je určena jako obrazová podpora k výkladu o sopečné činnosti.

Očekávané výstupy: žák dokáže popsat části sopky a vysvětlit, jak vzniká.

Klíčová slova: sopka, sopouch, magma, láva, kráter ...

Autor: Mgr. Milena Svobodová

ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 20.10.2012

Určeno pro: 6. ročník základní školy

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Tématický okruh: Litosféra