

# Sopečná činnost

**Ročník:** 9

**Vzdělávací oblast:** Člověk a příroda

**Vzdělávací obor:** Přírodopis



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Nikolčice, příspěvková organizace

Ing. Ladislav Straka

Anotace

**Materiál v programu na interaktivní tabuli Mimio zaměřený na učivo o sopečné činnosti.**

**Materiál je možné využít na vyvození i na opakování učiva.**

Šablona V/2

Název: **Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Téma: **Sopečná činnost**

Autor: **Ing. Ladislav Straka**

Datum vytvoření: **6.1.2012**

Očekávaný výstup: **seznámení žáků se sopečnou činností – žáci pracují na interaktivní tabuli. Získávají poznatky o vzniku a výskytu sopek.**

Klíčová slova: **endogenní děje, Země, magma, sopka, láva**

Druh učebního materiálu: **materiál v programu mimio – na interaktivní tabuli**

Cílová skupina: **žák 2. stupně ZŠ**

Typická věková skupina: **žáci 9. třídy**

Použité zdroje a materiál: **v materiálu byly použity volně použitelné obrázky programu MimioStudio**

# Sopečná činnost

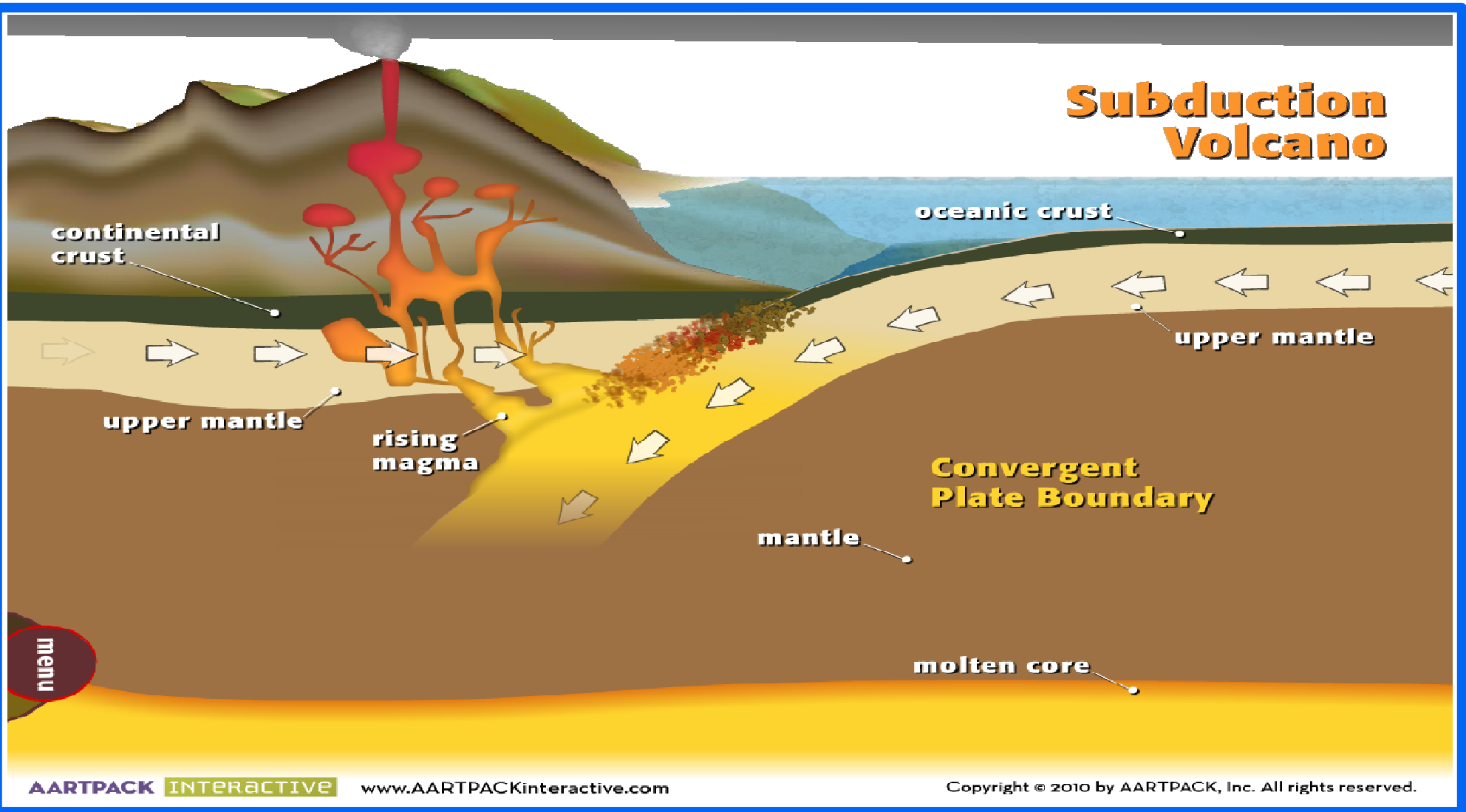
Sopky ( vulkány ) jsou projevem zemské energie

Sopečná činnost souvisí se vznikem a pohybem magmatu.

Vylévání lávy bývá provázáno výbuchy , vyvrhováním popela a plynů.

Sopečnou činností vznikají sopečná pohoří ve tvaru kuželů a kup.

# Subduction Volcano



Výskyt činných sopek na pevnině - v aktivních oblastech ( Itálie, Island, Kamčatka, Kurily, Japonsko, Filipíny, Indonésie, střední Amerika). Nejvíce činných sopek je na dně moří a oceánů.

Využití sopečné činnosti:

- výroba elektřiny
- vytápění staveb a skleníků



# HOT STUFF

close

- reset all
- show volcanoes
- show plates
- show plate names
- hide continents

V materiálu byly využity volně použitelné obrázky programu MimioStudio.