

Název vzdělávacího materiálu: Geologické děje - 1.část

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 9.

Ověření: 30.1.2012, 9.A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: jedna vyučovací hodina

Metodické poznámky:

Prezentace slouží jako podklad pro psaní zápisu do sešitu.

Geologické děje

1. část

1. Vnitřní geologické děje

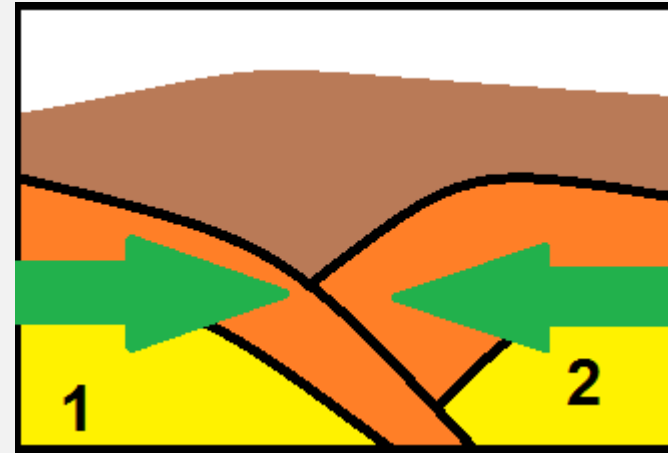
- vyvolány vnitřní energií Země
- energie se uvolňuje při radioaktivním rozpadu prvků
- dlouhodobé procesy (výjimka sopečná činnost, zemětřesení)
- následky vnitřních geologických dějů – vznik vyvřelých a přeměněných hornin, pohyb litosferických desek, vznik pohoří, zdvih a pokles pevniny, ...

A) Pohyby litosferických desek

- litosféra = nejsvrchnější obal Země
- astenosféra – vrstva svrchního pláště, částečně natavené horniny
- litosférické desky – Severoamerická, Jihoamerická, Nazca, Kokosová, Pacifická, Karibská, Antarktická, Africká, Eurasijská, Indoaustralská a Filipínská

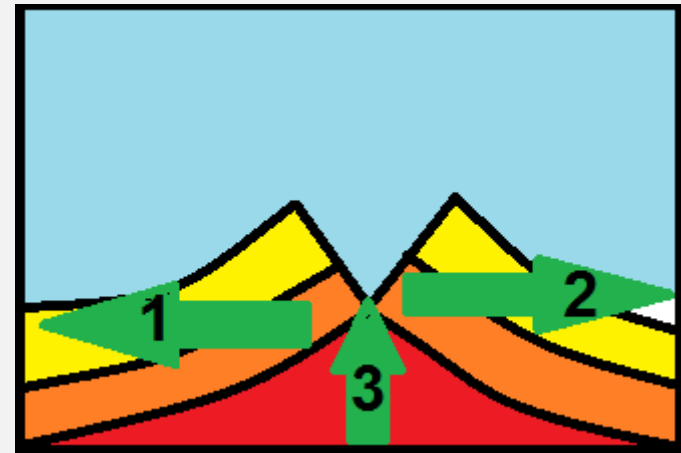
1. Podsouvání desek pod sebe

- Deska č. 1 je zatlačována, vlivem velkého tlaku a teploty zaniká.



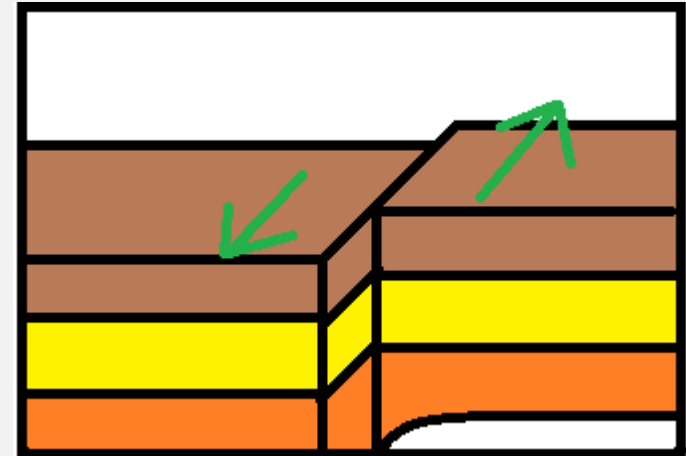
2. Odsouvání desek směrem od sebe

- V místě odsouvání desek (šipky 1 a 2) se vytváří proláklina, kterou vystupuje na povrch magma (šipka 3) a vzniká nová zemská kůra.



3. Vodorovný pohyb desek proti sobě

- Tření desek vyvolává zemětřesení.



➤ Obrázky jsou vlastní tvorbou autora.