

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu

Tematická oblast	fyzická geografie
Datum vytvoření	8.1. 2013
Ročník	1.
Stručný obsah	Geomorfologie - Litosférické desky, zemská kůra, vývoj kontinentů
Způsob využití	gymnázium
Autor	Mgr. Magdaléna Teplá
Kód	VY_32_INOVACE_39_GTEP13

Litosféra

- Pevný (kamenný) obal Země
- Tvoří ji: ***zemská kůra a část svrchního pláště***
- Není celistvá
- Je rozlámaná na jednotlivé kry - ***litosférické desky***
- Litosférické desky se pomalu pohybují po plastickém (středním) plášti

Průřez Zemí

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pr%C5%AF%C5%99ez_Zem%C3%AD.png – průřez Zemí

Zemská kůra

- Zemská kůra je dvojího typu:
- a) ***kontinentální*** – max. mocnost 100 km (průměrná 35 km)
- ***Skládá se ze 3 vrstev:***
- sedimentární horniny
- vrstva kyselých magmatických hornin (žula)
- vrstva bazických magmatických hornin (čedič)

Zemská kůra

- b) *oceánská* – max. mocnost 60 km (průměrná 10 km)
- *Skládá se ze 2 vrstev:*
 - redukováná vrstva sedimentárních hornin
 - vrstva bazických magmatických hornin (čedič)
 - vrstva kyselých magmatických hornin - *chybí*

Litosférické desky

- Známe ***14 litosférických desek***
- pohybují se pomalu po plastickém plášti
- klesají, stoupají, podsouvají se, nasouvají se, pohybují se do stran, přibližují se nebo oddalují
- ***Vypiš ze školního atlasu litosférické desky:***
- ***http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tectonic_plates.png – litosférické desky***

Litosférické desky

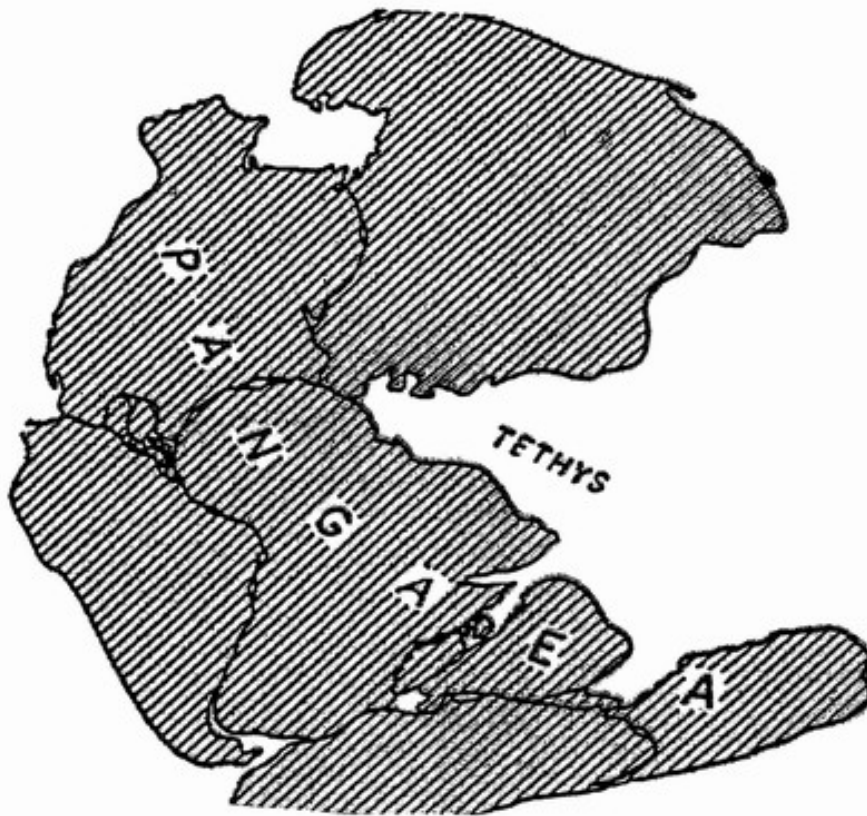
- ***Rozlišujeme 3 typy:***
- 1) kontinentální (Euroasijská)
- 2) oceánský (Pacifická)
- 3) smíšený (Africká)

- části litosférických desek, které vystupují z oceánu tvoří ***pevninu***
- světový oceán tvoří celek
- pevnina je rozčleněna na kontinenty (***dříve také 1 celek***)
- v místech střetu litosférických desek dochází k: zemětřesení a sopečné činnosti

Vývoj kontinentů

- <http://geology.csupomona.edu/drjessey/class/Gsc101/Plate.html> - Pangea
- http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%BDvoj_kontinent%C5%AF - vývoj kontinentů

Vývoj kontinentů



- Použité zdroje a literatura:
- KEMP, Jeremy .Inside the earth. Translated from [Image:Earth-crust-cutaway-english.png](#) (2005-08-24) Dostupné z: <http://pubs.usgs.gov/publications/text/inside.html>

Dobrovolná, V.: Školní atlas světa, Praha:
Kartografie Praha, 2002. 148s.

Tomeš, J., Jelínek, R. a kol: Školní atlas – Dnešní svět, Praha: Terra, 1997, 93s.

Karniš,J., Kupka, R., Gutwirth, L.: Obecný fyzický zeměpis. Praha: SPN,
1967.351 s.