



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_CAPA.6.13
Autor: Mgr. Tomáš Hradský	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis, zeměpis	Ročník: 6.
Téma hodiny: Opakování učiva litosféry, sopečné činnosti a zemětřesení, typy ostrovů	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k opakování učiva, podpora práce s atlasem, práce s textem	
Ověření ve výuce	
Datum: 11.1.2012	Třída: 6.

Litosféra



pevný obal naší Země

Úkol 1:

Naše Země se skládá z několika vrstev, pokus se je nyní uspořádat do nákresu tak, aby bylo vše vpořádku!

Vrstvy:

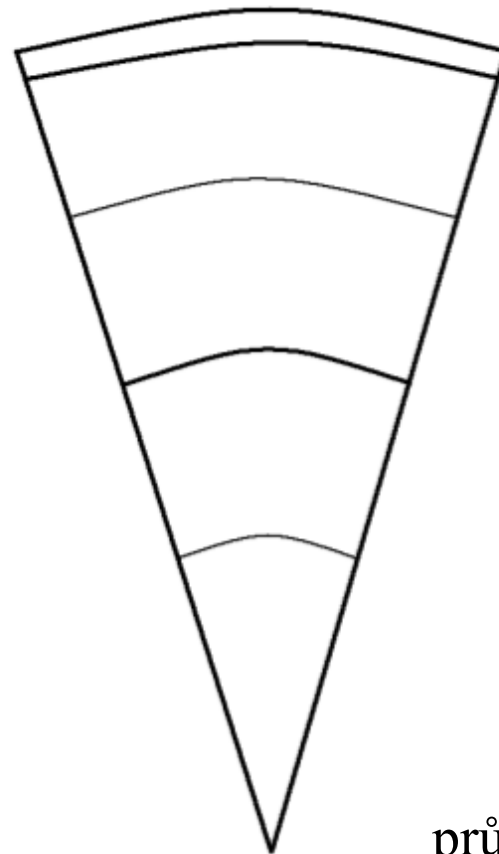
svrchní plášť

zemská kůra

vnitřní jádro

vnější jádro

spodní plášť



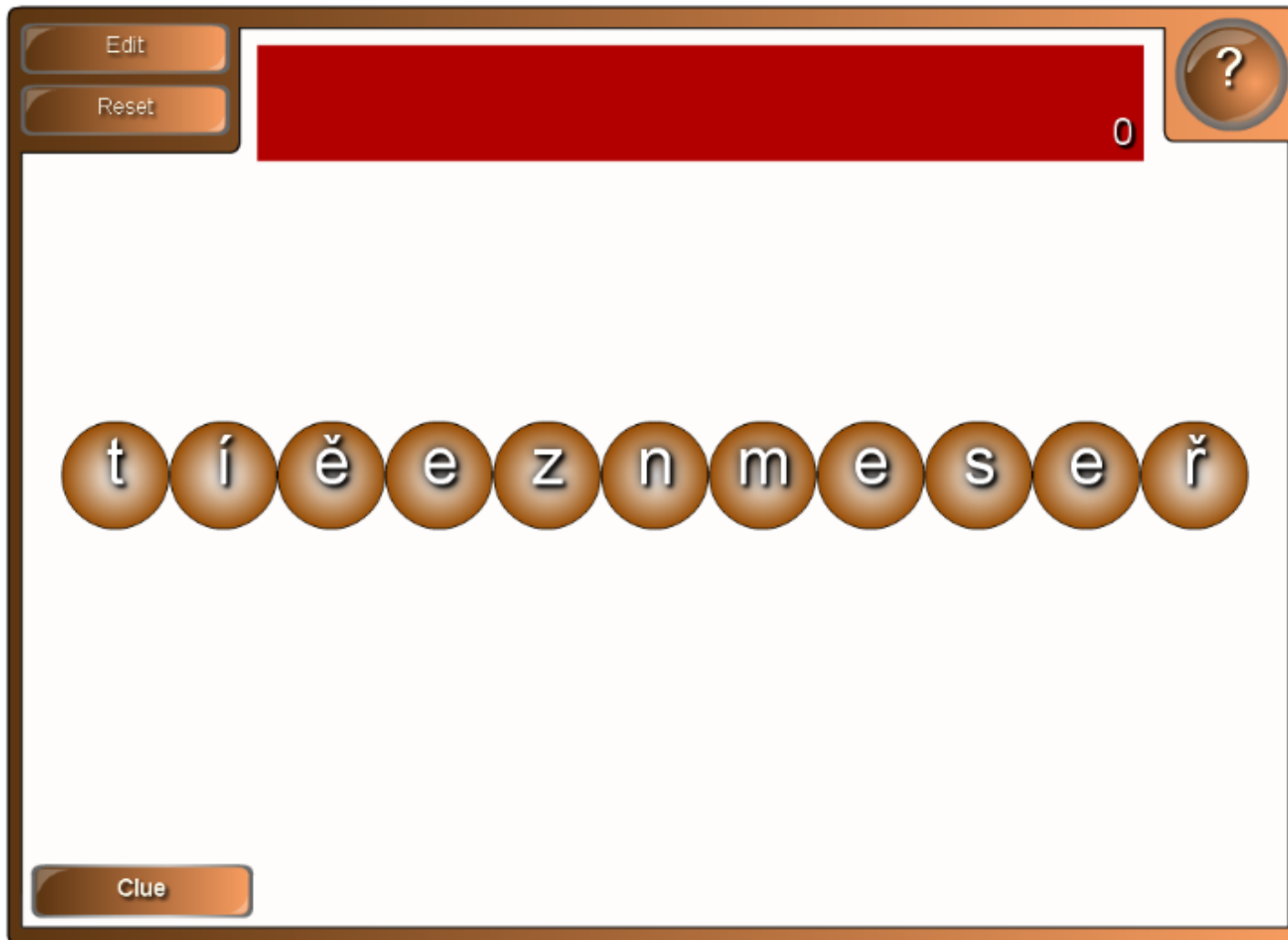
průřez Země

Úkol 2:

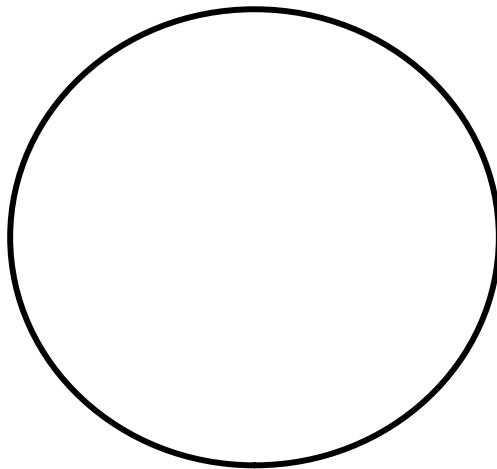
Každá vrstva má své vlastnosti, složení atd.

Co o jednotlivých vrstvách víš?

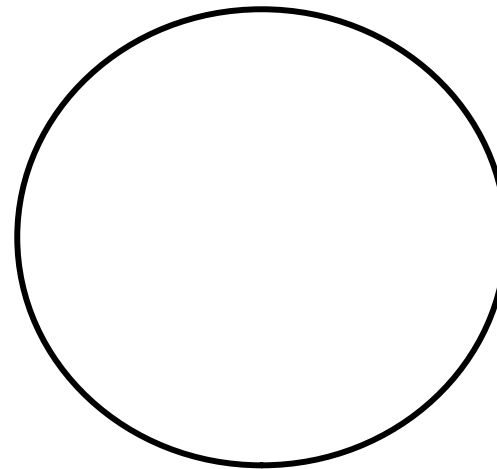
Pojmy spojené s litosférou:



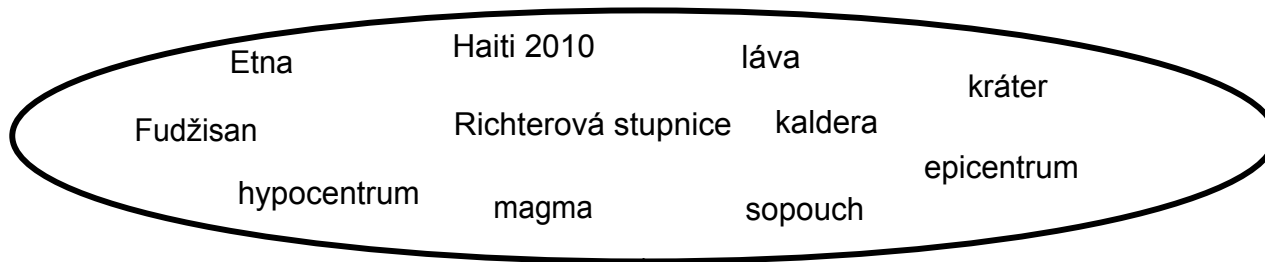
Definujte pojmy a správně je přiřadte k příslušnému jevu



Zemětřesení



Sopečná činnost



Ostrovky - práce s textem

Povrch naší Země tvoří - 71 % vody a 29 % pevniny. Ve světových oceánech a mořích se nachází spousta ostrovů. Ostrov je vlastně pevnina obklopena ze všech stran vodní plochou. Ostrovky mohou být velmi malé, ale také mohou být daleko větší než naše republika. Příkladem takového to ostrova je např. Grónsko, Madagaskar či Sumatra.

Velké ostrovky vznikaly oddělením pevniny od blízkého světadílu. Část zemské kůry přitom poklesla níže, a byla proto zalita mořem. Tímto způsobem se oddělilo například Grónsko od Severní Ameriky nebo Britské ostrovky od Evropy. Tyto ostrovky proto nazýváme pevninské.

Množství ostrovů vznikalo i jiným způsobem. Ostrovky se vytvořily v místech sopečné činnosti. Ta může probíhat i na dně oceánů. Někdy vznikne na dně tak vysoká sopka, že její vrchol vystupuje až nad hladinu oceánu. Významnou oblastí výskytu těchto ostrovů je Tichý oceán. Jen ty nejvyšší sopky však vystupují nad hladinu a tvoří sopečné ostrovky. Jedny z nejznámějších jsou Havajské. Horniny sopečného ostrova bývají rozrušovány deštěm a mořskými vlnami na pobřeží. Po dlouhé době tak sopečný ostrov postupně zaniká.

V teplých mořích se při pobřeží ostrovů vyskytuje kolonie korálů. Jejich vápenaté kostry se spojují v pevný korálový útes. Jen špičky korálového útesu vystupují nad hladinu. Korálový útes vytváří kolem ostrova prstenec korálových ostrůvků. Jak ostrov postupně zaniká, překrývají koráli stále větší část ostrova. Vznikne korálový ostrov nazývaný atol. Příkladem korálového ostrova je např. Tahiti.

1. Přečti si text
2. Pokus se zakrytá místa nahradit vhodnou formulací, odpovědí - postupně vzájemně kontrolujte.
3. Odpověz na tyto otázky: a) Čím se převážně živí lidé na ostrovech?
b) Jakým způsobem se mohou dopravovat mezi ostrovem a pevninou?

Práce s atlasem světa



Úkol: Urči v mapě světově významné ostrovy

Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

ČERVENÝ, Pavel. Zeměpis 6: pro základní školy a víceletá gymnázia : učebnice. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2003, s. 38-39. ISBN 80-7238-209-8.