



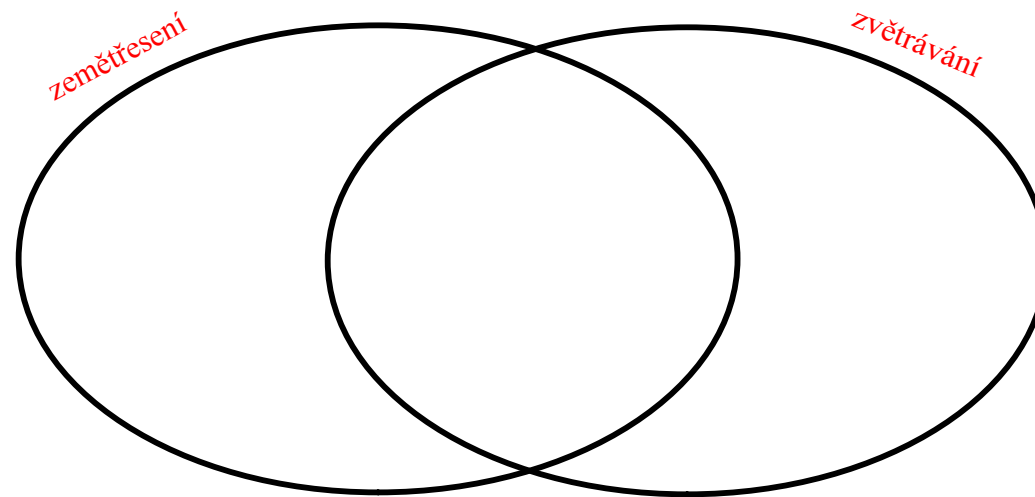
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



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_CAPB.9.11
Autor: Mgr. Alena Dvorská	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis	Ročník: 9.
Téma hodiny: Vývoj litosféry - eroze	
Využití vzdělávacího materiálu: Obrazový a textový materiál k představení základních vnějších geologických činitelů a jejich účinků na zemský povrch.	
Ověření ve výuce	
Datum: 17.1.2013	Třída: IX.

Porovnejte zemětřesení se zvětráváním.



vnitřní geologický děj

eroze

pukliny

vnější geologický děj

otřesy

zlomy

poklesy

rozpad horniny

geologický děj

obrušování povrchu

Odpovězte na otázky.



Co je to eroze?

odnos rozrušené horniny

Proč patří eroze k vnějším geologickým dějům?

využití sluneční a gravitační energie

Čím může být eroze způsobena?



vítr, tekoucí voda, moře, ledovec,...



Jak na zemský povrch působí vnitřní a jak vnější geologické děje?

vnitřní - vyzdvihování, nerovnosti
vnější - obrušování



Větrná eroze



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:P%C3%ADse%C4%8Dn%C3%BD_p%C5%99esyp_u_Vlkova_\(15\).JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:P%C3%ADse%C4%8Dn%C3%BD_p%C5%99esyp_u_Vlkova_(15).JPG)



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:DuneBlanche.jpg>



Vodní eroze



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eroze.jpg>



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:YaquinaHead_6382.jpg



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Labe_udoli.jpg



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons.

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eroze_u_Prerova_nad_Labem.jpg



Vliv zemské přitažlivosti



Volné dílo
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hrazany_okoli.jpg



Volné dílo
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ZtraceneKameny.jpg>



Působení ledovce



Tento soubor podléhá licenci Creative

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:155_-_Glacier_Perito_Moreno_-_Panorama_de_la_partie_nord_-_Janvier_2010.jpg



Tento soubor podléhá licenci Creative

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alte_prager_huette_pano.jpg



Tento soubor podléhá licenci Creative

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Angular_glacial_erratic_on_Lambert_Dome-750px.jpg



čelní moréna

ledovcové jezero

bludný balvan

Zdroje informací a využití aplikace

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