

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE
Autor:	Mgr. Michal Kocián
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Př9_62_06
Sada č.	62

Předmět: Přírodopis

Tematický okruh : Neživá příroda

Datum vytvoření: 2.12.2012

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 9. ročník

Anotace:

- prezentace k procvičování vnějších geologických dějů v podobě interaktivního doplňování pojmů
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

- geologické děje (procesy) utvářejí povrch Země
- dělíme je na **vnější** a **vnitřní**
- hlavními aktéry vnějších geologických dějů jsou **zemská přitažlivost, činnost vody, moře, ledovců, větru a organismů** (včetně člověka)

PŘÍŘAŽ K PŘÍKLADY GEOLOGICKÝCH PROCESŮ
MEZI VNĚJŠÍ NEBO VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

ukládání

magmatická činnost

zvětrávání

pohyb litosférických desek

vrásnění a přeměna hornin

tektonická aktivita a zemětřesení

eroze a transport

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

PŘÍŘAŽ K CHARAKTERISTIKÁM ODPOVÍDAJÍCÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

ukládání

eroze a transport

zvětrávání

působení fyzikálních, chemických a biologických
pochodů, které vedou k mechanickému rozrušování
hornin nebo změně chemického složení

soubor procesů, které rozrušují horniny a transportují
uvolněné částice do místa uložení

proces usazování těžších, nerozpustných součástí na
zemském povrchu

PŘIŘAĎ K OBRÁZKŮM ODPOVÍDAJÍCÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

ukládání

eroze a transport

zvětrávání



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Zdroje:

- **Obr. 1**, Erosion.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-12-10]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Erosion.jpg>, vloženo 31.10.2005, 01:15
- **Obr. 2**, Channel-StellartonFm-CoalburnPit.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-12-10]. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Channel-StellartonFm-CoalburnPit.JPG>, vloženo 7.1.2011, 17:22
- **Obr. 3**, YehliuTaiwan-HoneycombWeathering.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-12-10]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:YehliuTaiwan-HoneycombWeathering.jpg>, vloženo 3.7.2005, 9:00
- Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

vnější geologické děje, eroze, transport, zvětrávání, ukládání