

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:	PŘÍKLADY USAZENÝCH (SEDIMENTÁRNÍCH) HORNIN - PEXESO
Autor:	Mgr. Michal Kocián
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Př9_62_18
Sada č.	62

Předmět: Přírodopis
Tematický okruh : Neživá příroda
Datum vytvoření: 10.2.2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 9. ročník
Anotace:

- interaktivní procvičování v podobě hry pexeso
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

PŘÍKLADY USAZENÝCH (SEDIMENTÁRNÍCH) HORNIN

PEXESO

Obr. 1



část 1

Obr. 1



část 2

Obr. 1



Zdroje:

- **Obr. 1**, USA_Antelope-Canyon.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-02-17]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:USA_Antelope-Canyon.jpg, vloženo 10.8.2007 v 22:45
- 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.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

sedimentární horniny, pískovce, křemence, vápence

část 1.

2 TÝMY

úkolem je odkrýt (kliknutím) popisek s bílým pozadím a k němu najít název horniny se žlutým pozadím, pokud se to nepodaří, tak se obrázky pexesa opět obrátí oranžovou stranou vzhůru. Týmy se střídají. Pokud ovšem uhodnou, hádají dál. Vítězí tým s více dvojicemi.

řešení:

PÍSKOVEC - vznikly zpevněním písku, využití ve sklářství, sochařství

JANTAR - mineralizovaná pryskyřice

BREKCIE - stmelené štěrky s ostrohrannými úlomky

JÍLOVCE - zpevněné usazeniny, výroba žáruvzdorných hmot

KŘEMENEC - pískovce s křemenným tmelem

PÍSKY - úlomky různých hornin a minerálů (do 2 mm), často s křemíkem

část 2.

2 TÝMY

úkolem je odkrýt (kliknutím) popisek s bílým pozadím a k němu najít název horniny se žlutým pozadím, pokud se to nepodaří, tak se obrázky pexesa opět obrátí oranžovou stranou vzhůru. Týmy se střídají. Pokud ovšem uhodnou, hádají dál. Vítězí tým s více dvojicemi.

řešení:

RAŠELINA - organický sediment vzniklý na vlhkých místech

BULIŽNÍK - chemická křemitá hornina

UHLÍ - usazenina vzniklá z prvohorních plavuní a přesliček

VÁPENEC - usazenina vzniklá ze schránek mořských organismů

TRAVERTIN - chemický uhličitanový sediment

SPRAŠE - usazenina tvořící zemědělsky úrodné půdy