

# **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**



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

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

**Téma:** OPAKOVÁNÍ - MODELAČNÍ ČINITELÉ  
**(OSMISMĚRKA)**

**Autor:** Mgr. Michal Kocián

**Číslo materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_Př9\_62\_16

**Sada č.** 62

Předmět: Přírodopis

Tematický okruh : Neživá příroda

Datum vytvoření: 25.1.2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 9. ročník

Anotace:

- prezentace k opakování učiva modelačních činitelů v podobě osmisměrky
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

S	D	V	H	E	O	N	K	O	A
E	Z	O	R	E	S	E	R	N	N
D	H	D	A	D	E	L	T	A	E
I	R	O	N	I	V	A	E	G	R
M	I	P	E	A	R	K	R	O	O
E	B	A	C	K	S	O	Y	R	M
N	T	D	T	L	N	N	I	N	F
T	I	I	A	S	L	K	A	E	C
E	D	R	K	V	D	E	M	R	@
A	A	O/E	C	A	L	U	G	E	R

	část řeky, kde se vodorovně ukládají usazeniny
	příklad pevninského ledovce
	valoun s rovnými plochami a ostrými hranami vzniklý činnosté větru
	soubor procesů, který rozrušuje horniny
	usazenina jinak
	útvar vzniklý činností vody
	útvar vzniklý činností větru s přívlastkem skalní
	útvar vzniklý odlamováním bloků pevninských ledovců
	kusy hornin a jiného materiálu unášeny ledovcem
	příklad pevninského ledovce
	zásahy člověka do vodního režimu krajiny
	útvar vzniklý činností větru s přívlastkem skalní
	rozvětvené místo ústí velkých řek do moře
	jeden z Alpských pevninských ledovců
	jezero postižené ekologickou katastrofou při nepromyšleném zavlažování
	modelační faktor přímořských oblastí
	surovina těžená v poušti Atacama

**tajenka:** .....

(vysvětli, co pojed z tajenky znamená) .....

.....

S	D	V	H	E	O	N	K	O	A
E	Z	O	R	E	S	E	R	N	N
D	H	D	A	D	E	L	T	A	E
I	R	O	N	I	V	A	E	G	R
M	I	P	E	A	R	K	R	O	O
E	B	A	C	K	S	O	Y	R	M
N	T	D	T	L	N	N	I	N	F
T	I	I	A	S	L	K	A	E	C
E	D	R	K	V	D	E	M	R	@
A	A	O/E	C	A	L	U	G	E	R

NIVA	část řeky, kde se vodorovně ukládají usazeniny
ANTARKTIDA	příklad pevninského ledovce
HRANEC	valoun s rovnými plochami a ostrými hranami vzniklý činnosté větru
EROZE	soubor procesů, který rozrušuje horniny
SEDIMENT	usazenina jinak
VODOPÁD	útvar vzniklý činností vody
OKNO	útvar vzniklý činností větru s přívlastkem skalní
KRA	útvar vzniklý odlamováním bloků pevninských ledovců
MORÉNA	kusy hornin a jiného materiálu unášeny ledovcem
GRÓNSKO	příklad pevninského ledovce
REGULACE	zásahy člověka do vodního režimu krajiny
HŘIB	útvar vzniklý činností větru s přívlastkem skalní
DELTA	rozvětvené místo ústí velkých řek do moře
GORNER	jeden z Alpských pevninských ledovců
ARALSKÉ	jezero postižené ekologickou katastrofou při nepromyšleném zavlažování
VLNY	modelační faktor přímořských oblastí
MĚD	surovina těžená v poušti Atacama

**tajenka: DESERTIFIKACE**

(vysvětli, co pojed z tajenky znamená)

**ROZŠIŘOVÁNÍ POUŠTÍ A SUCHÝCH OBLASTÍ**

## **Zdroje:**

- Všechny 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](http://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:

modelační činitelé, útvary vzniklé geologickými ději

Pomocí návodů na další straně vyškrtej slova v osmisměrce (bez interpunkce), ze zbylých písmen sestav tajenu a poté vysvětli, co pojmu v tajence znamená.

Řešení na snímku č.5, č.6.