



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ANOTACE:** **Materiál obsahuje pracovní list pro upevnění cíle hodiny a to k opakování hornin a nerostů**
- Šablona** **III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**
- Název:** **Zkoumáme horniny a nerosty**
- Téma:** **Rozmanitost přírody**
- Autor:** **Mgr. Jindřiška Mrázková**
- Očekávaný výstup:** **žák umí správně doplnit slova na základě poznatků o horninách**
- Klíčová slova:** **horniny, nerosty, mramor, vápenec, čedič, pískovec, uhlí**
- Druh učebního materiálu:** **pracovní list**
- Cílová skupina:** **žák**
- Typická věková skupina:** **9-10 let**
- Použité zdroje:**
- Použitý materiál:** **Příroda pro 4.ročník základní školy, Nakladatelství Fraus 2010**

**Zkoumáme horniny a nerosty**

Jméno: \_\_\_\_\_

Zemský povrch je velmi rozmanitý. Skládá se z hornin a \_\_\_\_\_ (tajenka)

*Doplněním odpovědí do křížovky dostaneš tajenku. Tu pak doplň do úvodního textu.*

- 1. Vytvářím krasové útvary a jeskyně ...
- 2. Vznikám tuhnutím lávy a tvořím sopečná pohoří...
- 3. Vznikl jsem přeměnou vápence a jsem různě barevný...
- 4. Vznikám usazením písků a tvořím různé skalní útvary...
- 5. Z kousků minerálů nebo částí těl živočichů a rostlin vznikají horniny...
- 6. Uhlí se používá k ...
- 7. Nejsvrchnější vrstva Země se jmenuje zemská...

1.									
			2.						
			3.						
4.									
			5.						
				6.					
			7.						

Napiš jiný název pro slovo v tajence \_\_\_\_\_ ů

## 1. Doplň:

Horniny vyvřelé vznikají \_\_\_\_\_.

Příklad horniny vyvřelé: \_\_\_\_\_

Horniny usazené vznikají \_\_\_\_\_.

Příklad horniny usazené : \_\_\_\_\_

Horniny přeměněné vznikají \_\_\_\_\_.

Příklad horniny přeměněné - \_\_\_\_\_

Z čeho jsou složeny horniny? \_\_\_\_\_

## 2. Poznej nerost podle toho, jak se ti představí.

- Jsem nerost a umím ovládat magnetickou střelku.

Jmenuji se: \_\_\_\_\_

- Jsem nerost, který si často sypeš do jídla, aby ti chutnalo a jmenuji se:

\_\_\_\_\_

- Jsem nerost a jsem součástí písku i žuly. Používám se na výrobu skla a jmenuji se

\_\_\_\_\_

- Jsem nerost a používám se jako přísada do porcelánu.

Jmenuji se: \_\_\_\_\_

- Jsem jedním z nerostů v žule, to já jsem ty nápadné šupinky v žule. Jsem velmi měkký nerost, můžeš do mě rýpat nehtem. Jsem bezbarvý, bělavý někdy nazelenalý, perleťově se lesknu.

Jmenuji se \_\_\_\_\_

Řešení pro učitele:

Zemský povrch je velmi rozmanitý. Skládá se z hornin a N E R O S T Ů (tajenka)

*Doplněním odpovědí do křížovky dostaneš tajenku. Tu pak doplň do úvodního textu.*

1. Vytvářím krasové útvary a jeskyně ...
2. Vznikám tuhnutím lávy a tvořím sopečná pohoří...
3. Vznikl jsem přeměnou vápence a jsem různě barevný...
4. Vznikám usazením písků a tvořím různé skalní útvary...
5. Z kousků minerálů nebo částí těl živočichů a rostlin vznikají horniny...
6. Uhlí se používá k ...
7. Nejsvrchnější vrstva Země se jmenuje zemská...

1.	V	Á	P	E	N	E	C			
			2.	Č	E	D	I	Č		
			3.	M	R	A	M	O	R	
4.	P	Í	S	K	O	V	E	C		
			5.	U	S	A	Z	E	N	É
			6.	T	O	P	E	N	Í	
			7.	K	Ů	R	A			

Napiš jiný název pro slovo v tajence **MINERÁLŮ**.