



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	VY_52_INOVACE_PŘ_9A_26B
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Mgr. Adéla Nosková
Ročník:	9.
Tematický okruh, předmět:	Přírodní vědy, přírodopis
Téma:	Test- petrologie, varianta A,B
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	18. 1. 2013
Anotace:	Test je zadán po probrání a procvičení učiva o petrologii. Žáci doplňují odpovědi do papírové podoby testu a zároveň je test promítán na interaktivní tabuli. To je vhodné pro rychlou kontrolu správných odpovědí. Jako součást testu je pro zpestření zařazena i křížovka.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEST – A – Petrologie:

1. Čím se zabývá věda petrologie?
2. Na které tři skupiny se dělí horniny podle svého vzniku?
3. K čemu se využívá žula?
4. Která hornina je pojmenována dalším názvem bazalt?
5. Jaký je rozdíl mezi pískem a pískovcem?
6. Jak se jmenuje jílovitá usazenina, na které je postaveno Nové Město nad Metují?
7. Uveď tři příklady uhlovodíků (patří mezi hořlavé usazeniny).
8. Uveď jiný název pro krystalický vápenec.
9. Uveď alespoň jednu oblast v ČR, kde se těží žula.
10. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8.

Tajenka: Synonymum pro pojem usazená hornina _____.

TEST – B – Petrologie:

1. Čím se zabývá věda petrologie?
2. Z jakých nerostů se skládá žula?
3. Která hornina má výraznou sloupcovitou odlučnost nazývanou též varhany?
4. Která hornina je pojmenována dalším názvem fonolit?
5. Jaký je rozdíl mezi štěrkem a slepencem?



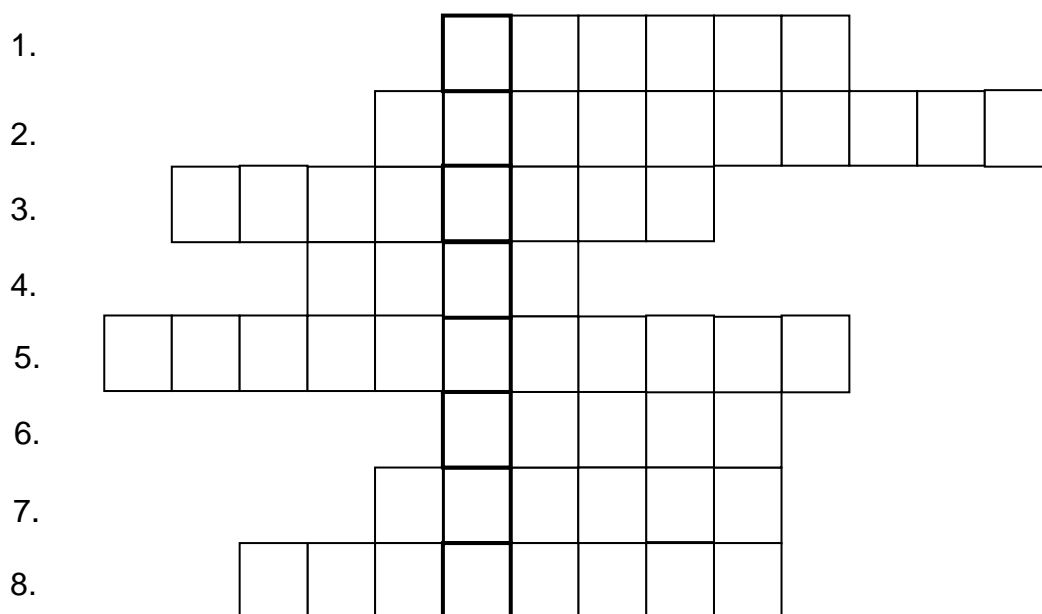
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Jak se nazývá tmavá lesklá přeměněná hornina, která se nachází v okolí Nového Města nad Metují?
7. Uveď tři příklady hořlavých usazenin.
8. Jak se nazývá hornina chemicky usazená složením podobná vápenci?
9. Uveď alespoň jednu oblast v ČR, kde se těží vápenec.
10. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.

KŘÍŽOVKA:

1. jiný název používaný pro žulu
2. věda, která se zabývá horninami
3. usazená hornina typická např. pro Broumovsko
4. hořlavá usazenina, která vznikla ze zbytků stromovitých rostlin
5. synonymum pro slovo přeměna
6. tmavá hlubinná vyvřelina
7. méně kvalitní hnědé uhlí
8. hořlavá usazenina, která vznikla hromaděním zbytků odumřelých rostlin (zejména jednoho druhu mechu)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Tajenka: Věda, která se zabývá vznikem, stářím, složením Země je _____.

TEST – A – Petrologie:

1. Čím se zabývá věda petrologie?

vznikem, složením, vlastnostmi a výskytem hornin

2 body

2. Na které tři skupiny se dělí horniny podle svého vzniku?

vyvěřelé, usazené, přeměněné

3 b

3. K čemu se využívá žula?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- stavební a sochařský kámen, dlažební kostky, štěrk... 1b
4. Která hornina je pojmenována dalším názvem bazalt?
čedič 1b
5. Jaký je rozdíl mezi pískem a pískovcem?
písek je nezpevněný, pískovec je zpevněný (tmelem) 2b
6. Jak se jmenuje jílovitá usazenina, na které je postaveno Nové Město nad Metují?
opuka (slínovec) 1b
7. Uveď tři příklady uhlovodíků (patří mezi hořlavé usazeniny).
ropa, zemní plyn, asphalt, zemní vosk 3b
8. Uveď jiný název pro krystalický vápenec.
mramor 1b
9. Uveď alespoň jednu oblast v ČR, kde se těží žula.
Českomoravská vrchovina, Žulovsko, Liberecko... 1b
10. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.
mastek, sůl kamenná, kalcit, kazivec, fluorit, apatit, živec, křemen, topaz, korund, diamant 4b

KŘÍŽOVKA:

1. vápencové území se specifickými útvary (např. Moravský ...)
2. synonymum pro slovo přeměna
3. výlevná vyvřelina, která získala název podle pohoří v Jižní Americe



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Čím se zabývá věda petrologie?
vznikem, složením, vlastnostmi a výskytem hornin 2 body
2. Z jakých nerostů se skládá žula?
křemen, živec, slída 3b
3. Která hornina má výraznou sloupcovitou odlučnost nazývanou též varhany?
čedič 1b
4. Která hornina je pojmenována dalším názvem fonolit?
znělec 1b
5. Jaký je rozdíl mezi štěrkem a slepenecem?
štěrk je nezpevněný, slepenec zpevněný (tmelem) 2b
6. Jak se nazývá tmavá lesklá přeměněná hornina, která se nachází v okolí Nového Města nad Metují?
fylit 1b
7. Uveď tři příklady hořlavých usazenin.
rašelina, uhlí, lignit, ropa, zemní plyn... 3b
8. Jak se nazývá hornina chemicky usazená složením podobná vápenci?
travertin 1b
9. Uveď alespoň jednu oblast v ČR, kde se těží vápenec.
Berounsko 1b
10. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.
mastek, sůl kamenná, kalcit, živec, fluorit, apatit, živec, křemen, 4b



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tajenka: Věda, která se zabývá vznikem, stářím, složením Země je **GEOLOGIE**.

Hodnocení křížovky: **8 bodů za všechny řádky křížovky + 1 bod za tajenku**

Bodovací tabulka:

28 – 26 bodů	1
25 – 20 bodů	2
19 – 13 bodů	3
12 – 6 bodů	4
5 – 0 bodů	5