



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	VY_52_INOVACE_PŘ_9A_19B
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- mineralogie, varianta A,B
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	23. 11. 2012
Anotace:	Test je zadán po probrání a procvičení učiva o mineralogii. Žáci mají před sebou papírovou podobu testu a zároveň je test promítán na interaktivní tabuli. Jako součást testu je pro zpestření zařazena i křížovka.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEST – A – Mineralogie:

1. Vyjmenuj alespoň 3 minerály, které jsou železnými rudami.
2. Jaký jiný název se používá pro český granát?
3. Jak se nazývá tmavá slída?
4. Ortoklas je druh ...
5. Který minerál je nejcennější drahokam?
6. K čemu se využívá magnezit?
7. Safír je modrá odrůda ...
8. Kde se u nás těžilo zlato?(alespoň 1 místo)
9. Uveď alespoň dva způsoby využití síry.
10. Který kov se vyskytuje v kapalné podobě?
11. Jaký jiný název se používá pro smolinec?
12. Z jakého nerostu se získává hliník?
13. Jak se jmenuje nerost, který je olovnatou rudou?
14. Jak se jmenovala vědkyně polského původu, která zkoumala radioaktivitu?
15. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEST – B – Mineralogie:

1. Uveď alespoň 3 odrůdy křemene, které se používají ve šperkařství.
2. Jak se jmenuje nejvýznamnější organolit?
3. Jak se nazývá světlá slída?
4. Plagioklas je druh...
5. K čemu se využívá korund?
6. Kaolín vzniká zvětráváním ...?
7. Rubín je červená odrůda ...
8. Kde se v Evropě těží sůl kamenná?(alespoň 1 místo)
9. Jak se jmenuje nejvýznamnější železná ruda (72% železa)?
10. Uveď alespoň dva státy, kde se těží diamanty.
11. Ve kterých našich horách se těžil cínovec?
12. Jaký jiný název se používá pro smolinec?
13. Jak se jmenuje uhličitan hořečnatý – vápenatý, který dal název celému pohoří?
14. Co rozhoduje o vlastnostech nerostů?
15. Napiš celou stupnici tvrdosti nerostů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEST – A – Mineralogie – správné odpovědi:

- | | |
|--|--------|
| 1. magnetit, pyrit, krevet, hnědel, siderit... | 3 body |
| 2. pyrop | 1b |
| 3. biotit | 1b |
| 4. živce | 1b |
| 5. diamant | 1b |
| 6. žáruvzdorný materiál | 1b |
| 7. korundu | 1b |
| 8. Jílové u Prahy, Kašperské hory... | 1b |
| 9. výroba kyseliny sírové, vulkanizace kaučuku... | 2b |
| 10. rtuť | 1b |
| 11. uraninit | 1b |
| 12. bauxit | 1b |
| 13. galenit | 1b |
| 14. Marie Curie – Sklodowska | 1b |
| 15. mastek, sůl kamenná, kalcit, fluorit, apatit, živec,
křemen, topaz, korund, diamant | 4b |

celkem 21b

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KŘÍŽOVKA:

1.			A	M	E	T	Y	S	T
2.			Z	I	N	E	K		
3.		J	A	N	T	A	R		
4.	Ž	I	V	E	C				
5.		A	F	R	I	K	A		
6.	K	Ř	I	Š	Ť	Á	L		
7.	K	R	E	V	E	L			

TEST – B – Mineralogie – správné odpovědi:

1. růženín, křišťál, záhněda, citrín, ametyst...	3 body
2. jantar	1b
3. muskovit	1b
4. živce	1b
5. brusný materiál, šperkařství...	1b
6. živců	1b
7. korundu	1b
8. Polsko, Rakousko...	1b
9. magnetit (magnetovec)	1b
10. Rusko, JAR...	2b
11. v Krušných horách	1b
12. uraninit	1b

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. dolomit 1b
 14. krystalová mřížka 1b
 15. mastek, sůl kamenná, kalcit, fluorit, apatit, živec,
 křemen, topaz, korund, diamant 4b

celkem 21b

KŘÍŽOVKA:

1.	K	A	O	L	I	N	I	T											
2.					B	E	L	G	I	E									
3.					G	R	A	N	Á	T									
4.					P	O	B	A	L	T	Í								
5.						S	M	O	L	I	N	E	C						
6.	H	A	L	I	T														
7.					P	Y	R	I	T										

Hodnocení – test mineralogie A, B:

test – 21 bodů

křížovka (za všechny správně vyplněné řádky a tajenku) 8 bodů

celkem – 29 bodů



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

26 – 21 bodů	2
20 – 14 bodů	3
13 - 6 bodů	4
5 - 0 bodů	5