

OSMISMĚRKA – MINERÁLY I.

ÚKOL: Vyplň tabulku pod osmisměrkou, získaná slova v osmisměrce vyškrtej a zbude ti tajenka. Nakonec odpověz na tři otázky vztahující se k tajence.

H	O	R	N	I	N	A	K
T	T	S	O	D	R	V	T
S	I	N	A	Í	O	I	N
O	L	A	S	T	F	L	A
R	A	C	A	A	Ď	Ě	M
E	H	L	R	C	I	T	A
N	Z	G	K	S	E	L	I
S	U	L	F	I	D	Y	D

Tajenka:

Doplň k minerálu z tajenky:

a) skupinu minerálů, do které patří

b) vzorec, barvu a tvrdost

c) naleziště v ČR

minerál, prvek, měkký, černý, forma uhlíku, mineralogické označení		žlutý minerál se žlutým vrypem, vzniká v okolí sopek, hořlavý, zapáchající	
minerál, prvek, žlutý, měkký, s vysokou hustotou, použití např. ve šperkařství a v mincovnictví		minerál, prvek, červenohnědé barvy, s vynikající elektrickou vodivostí, použití jako střešní krytina	
mineralogicky sůl kamenná		synonymum minerálu	
vlastnost minerálu – schopnost odrážet světlo		skupina minerálů zahrnující pyrit, chalkopyrit, galenit, sfalerit	
vlastnost minerálů vyjádřená „Mohsovou stupnicí“		chemický vzorec soli kamenné (každé písmeno vzorce je zvlášť)	
nejtvrdší ze všech minerálů		směs minerálů	

→

OSMISMĚRKA – MINERÁLY I.

ÚKOL: Vyplň tabulku pod osmisměrkou, získaná slova v osmisměrce vyškrtej a zbude ti tajenka. Nakonec odpověz na tři otázky vztahující se k tajence.

H	O	R	N	I	N	A	K
T	T	S	O	D	R	V	T
S	I	N	A	Í	O	I	N
O	L	A	S	T	F	L	A
R	A	C	A	A	Ď	Ě	M
E	H	L	R	C	I	T	A
N	Z	G	K	S	E	L	I
S	U	L	F	I	D	Y	D

Tajenka:

Doplň k minerálu z tajenky:

a) skupinu minerálů, do které patří

b) vzorec, barvu a tvrdost

c) naleziště v ČR

minerál, prvek, měkký, černý, forma uhlíku, mineralogické označení		žlutý minerál se žlutým vrypem, vzniká v okolí sopek, hořlavý, zapáchající	
minerál, prvek, žlutý, měkký, s vysokou hustotou, použití např. ve šperkařství a v mincovnictví		minerál, prvek, červenohnědé barvy, s vynikající elektrickou vodivostí, použití jako střešní krytina	
mineralogicky sůl kamenná		synonymum minerálu	
vlastnost minerálu – schopnost odrážet světlo		skupina minerálů zahrnující pyrit, chalkopyrit, galenit, sfalerit	
vlastnost minerálů vyjádřená „Mohsovou stupnicí“		chemický vzorec soli kamenné (každé písmeno vzorce je zvlášť)	
nejtvrdší ze všech minerálů		směs minerálů	

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

OSMISMĚRKA – MINERÁLY I.

ÚKOL: Vyplň tabulku pod osmisměrkou, získaná slova v osmisměrce vyškrtej a zbude ti tajenka. Nakonec odpověz na tři otázky vztahující se k tajence.

H	O	R	N	I	N	A	K
T	T	S	O	D	R	V	T
S	I	N	A	Í	O	I	N
O	L	A	S	T	F	L	A
R	A	C	A	A	Ď	Ě	M
E	H	L	R	C	I	T	A
N	Z	G	K	S	E	L	I
S	U	L	F	I	D	Y	D

Tajenka: KALCIT

Doplň k minerálu z tajenky:

a) skupinu minerálů, do které patří – **UHLIČITANY (KARBONÁTY)**

b) vzorec, barvu a tvrdost – **CaCO₃, (UHLIČITAN VÁPENATÝ), BÍLÝ, ŠEDOBIÍLÝ, BEZBARVÝ,**

NAŽLOUTLÝ, NAHNĚDLÝ, ZELENÝ I ČERNÝ, TVRDOST 3

c) naleziště v ČR – **např. ŠTRAMBERK, ŠOŠŮVKA U BLANSKA, ČESKÝ KRAS,**

MORAVSKÝ KRAS, JAVOŘÍČSKÝ KRAS, MLADEČSKÝ KRAS, JESENICKÝ KRAS

minerál, prvek, měkký, černý, forma uhlíku, mineralogické označení	grafit	žlutý minerál se žlutým vrypem, vzniká v okolí sopek, hořlavý, zapáchající	síra
minerál, prvek, žlutý, měkký, s vysokou hustotou, použití např. ve šperkařství a v mincovnictví	zlato	minerál, prvek, červenohnědé barvy, s vynikající elektrickou vodivostí, použití jako střešní krytina	měď
mineralogicky sůl kamenná	halit	synonymum minerálu	nerost
vlastnost minerálu – schopnost odrážet světlo	lesk	skupina minerálů zahrnující pyrit, chalkopyrit, galenit, sfalerit	sulfidy
vlastnost minerálů vyjádřená „Mohsovou stupnicí“	tvrdost	chemický vzorec soli kamenné (každé písmeno vzorce je zvlášť)	NaCl
nejtvrdší ze všech minerálů	diamant	směs minerálů	hornina