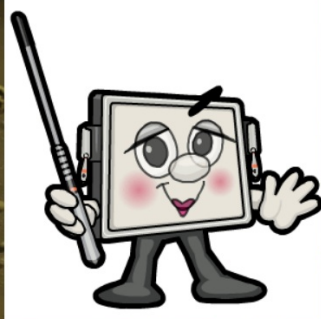


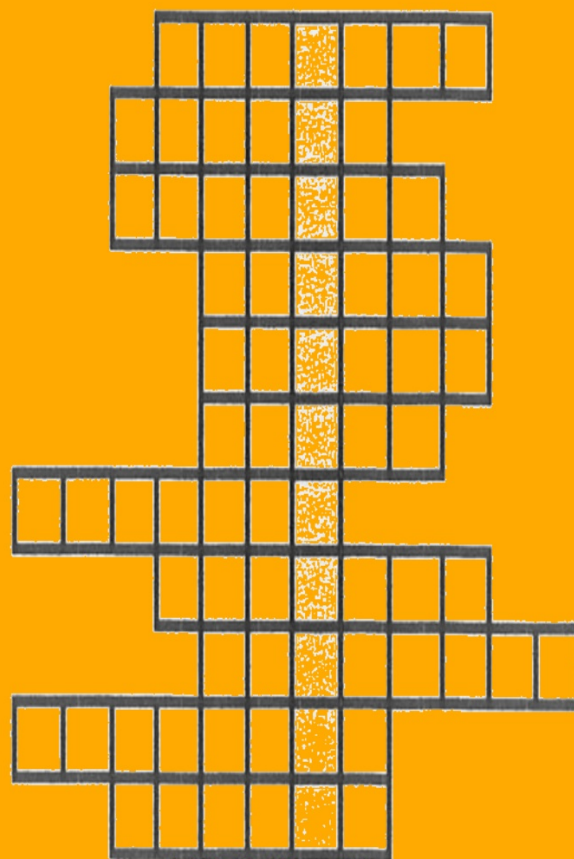
MINERALOGIE - KŘÍŽOVKY, OSMISMĚRKA

OPVK EUPŠ PŘ005 - II.

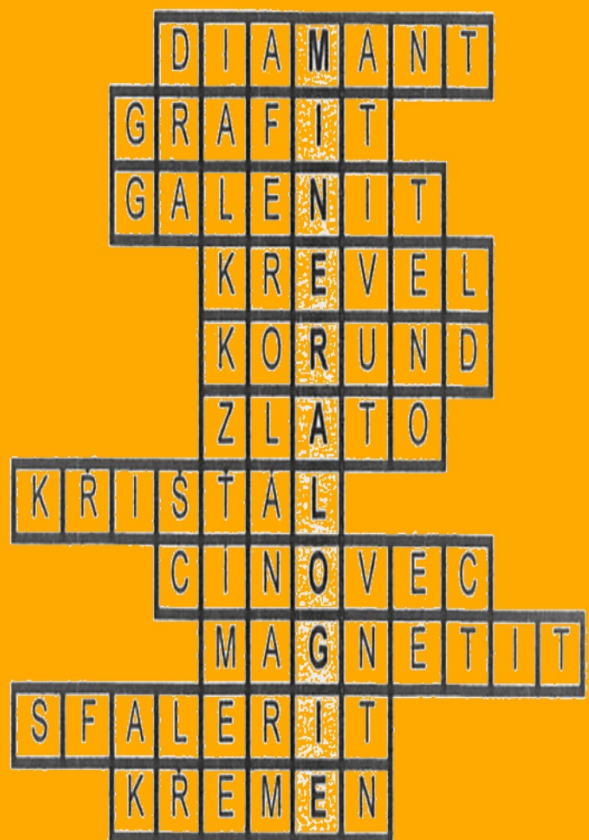


Mgr. Milan Vráblík
ZŠ Brodek u Přerova
Majetínská 275
BRODEK U PŘEROVA
751 03
tel. 581 741 140

1. nejtvrdší nerost
2. tuha
3. těží se jako olovnatá ruda
4. hematit
5. druhý nejtvrdší nerost
6. obsah tohoto prvku ve slitinách se udává v karátech
7. čirá odrůda křemene
8. nejdůležitější ruda cínu
9. nejvýznamnější železná ruda
10. hlavní zinkovou rudou je
11. nejrozšířenější nerost



1. nejtvrďší nerost
2. tuha
3. těží se jako olovnatá ruda
4. hematit
5. druhý nejtvrďší nerost
6. obsah tohoto prvku ve slitinách se udává v karátech
7. čirá odrůda křemene
8. nejdůležitější ruda cínu
9. nejvýznamnější železná ruda
10. hlavní zinkovou rudou je
11. nejrozšířenější nerost



1) Nerost, který má magnetické vlastnosti

2) Sloučeniny prvků s kyslíkem

3) Červená odrůda korundu

4) Soustava, ve které krystalizuje antimonit

5) Geometrické těleso

6) Nerost v stupnici tvrdosti s tvrdostí 8

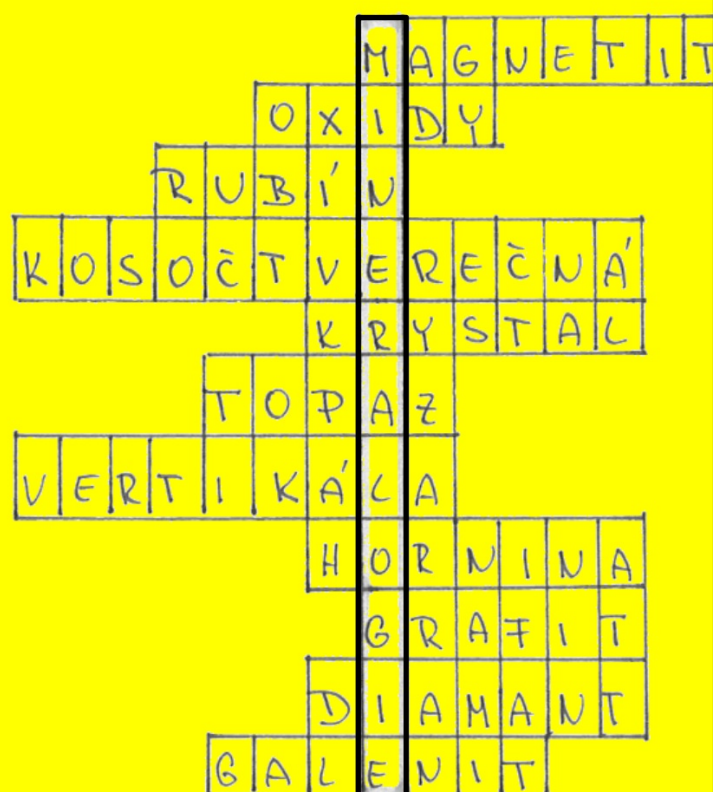
7) Osa v osním kříži směřující shora dolů

8) Je součástí zemské kůry

9) Tuha

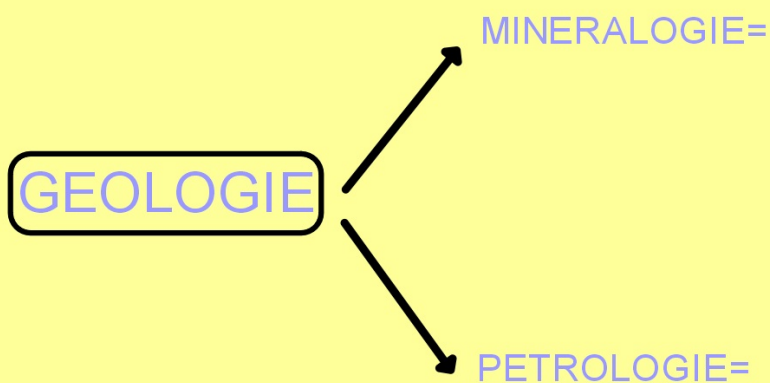
10) Nejcennější drahý kámen

11) Jeho chemický název je sulfid olovnatý



Mineralogie (nerostopis) je vědní disciplína, zabývající se minerály (nerosty), jejich vnitřní stavbou, vzhledem, fyzikálními a chemickými vlastnostmi, jejich vznikem a přeměnami v přírodě, možností technického využití.

Petrologie je součástí geologie správněji věd o Zemi (nejstarší z geologických věd) a jiných kosmických tělesech.



OSMISMĚRKA

p	s	a	p	a	t	i	t	t	l	ů	s
r	a	t	n	a	j	i	l	o	e	m	f
v	u	u	p	n	n	e	l	c	d	a	a
k	i	h	c	e	v	i	ž	í	ě	g	l
y	c	a	l	e	v	s	e	n	n	n	e
v	-	a	r	í	í	r	t	o	h	e	r
o	g	k	n	r	í	v	r	v	d	z	i
k	o	s	a	f	s	i	d	e	r	i	t
h	e	m	a	t	i	t	t	c	i	t	😊
f	o	s	f	o	r	e	č	n	a	n	y

magnezit

živec

krevel

cínovec

siderit

olivín

tuha

hematit

síra

hnědel

prvky

jantar

apatit

fosforečnany

galenit

kovy

sfalerit

sůl

safír

OSMISMĚRKA

p	s	a	p	a	t	i	t	t	l	ů	s
r	a	t	n	a	j	i	l	o	e	m	f
v	u	u	p	n	n	e	l	c	d	a	a
k	i	h	c	e	v	i	ž	í	ě	g	l
y	c	a	l	e	v	s	e	n	n	n	e
v	-	a	r	í	í	r	t	o	h	e	r
o	g	k	n	r	í	v	r	v	d	z	i
k	o	s	a	f	s	i	d	e	r	i	t
h	e	m	a	t	i	t	t	c	i	t	😊
f	o	s	f	o	r	e	č	n	a	n	y

magnezit

živec

krevel

cínovec

siderit

olivín

tuha

hematit

síra

hnědel

prvky

jantar

apatit

fosforečnany

galenit

kovy

sfalerit

sůl

safír