

Priezvisko a meno	VZOR
-------------------	------

ÚLOHA 1 (21 b)**Úloha A) (12 b)**

a	150 000 000
b	8
c	14
d	5 500
e	vlnová
f	48
g	ultrafialové
h	ozónová
i	teplo
j	fotosyntézy
k	uhličitého
l	sacharidy

Úloha B) (9 b)

a)	109
b)	plazmy
c)	3. mája
d)	silné
e)	hélium
f)	najchladnejšia
g)	501
h)	rotuje
i)	nove

ÚLOHA 2 (23 b)

latinský názov prvku	značka prvku
borum	B
magnesium	Mg
aluminium	Al
sulphur	S
calcium	Ca
manganum	Mn
niccolum	Ni
cuprum	Cu
stannum	Sn
aurum	Au

Riešenie osemsmerovky:

triviálny názov minerálu	sfalerit
systémový názov minerálu	sulfid zinočnatý
chemický vzorec minerálu	ZnS



ÚLOHA 3 (34 b)

systémový názov	triviálny názov	vzorec
hydrogenuhličitan sodný	sóda bikarbóna/jedlá sóda	NaHCO₃
oxid vápenatý	pálené vápno	CaO
manganistan draselný	hypermangán	KMnO ₄
oxid manganičitý	burel/pyroluzit	MnO₂
chlorid draselný	sylvín	KCl
chlorid amónny	salmiak	NH ₄ Cl
uhličitan horečnatý	magnezit	MgCO₃
dusičnan strieborný	lapis	AgNO₃
sulfid olovnatý	galenit	PbS
pentahydrát síranu meďnatého	modrá skalica/chalkantit	CuSO₄·5H₂O
oxid kremičitý	kremeň	SiO₂
kyselina sírová	vitriol	H ₂ SO ₄
hydroxid vápenatý	hasené vápno	Ca(OH)₂
oxid hlinitý	korund	Al₂O₃
hydrogenuhličitan sodný	sóda bikarbóna/jedlá sóda	NaHCO ₃
sulfid meďnatý	kovelín/covellit	CuS
kyselina chlorovodíková	kyselina soľná	HCl

ÚLOHA 4 (10 b)

číslo piktogramu	písmeno zodpovedajúce popisu
1)	I
2)	F
3)	E
4)	H
5)	C
6)	G
7)	A
8)	J
9)	D
10)	B

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 5 (12 b)

1)	CH	L	O	R	O	F	Y	L												
						2)	O	L	O	V	O									
						3)	K	A	T	I	Ó	N								
						4)	I	Ó	N	O	V	Á								
					5)	A	T	M	O	S	F	E	R	A						
6)	V	Z	Á	C	N	E	P	L	Y	N	Y									
						7)	M	A	G	N	E	S	I	U	M					
						8)	E	T	A	N	O	L								
						9)	S	E	L	É	N									
					10)	E	M	U	L	Z	I	A								
						11)	M	A	N	G	Á	N								

riešenie tajničky

fotosyntéza