

Celoštátne kolo 59.ročníka Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“

školský rok 2024/2025

autorské riešenie – odbornosť geológia

1.

c. 22.4. 2.. body

2.

a. CHKO Biele Karpaty 3.. body

3.

geofyzika.....3 bodov

4.

morény.....2 body

U.....2 body

Spolu.....4 body

5.

b. Hodruša – Hámre.....4 body

6.

grafit.....2 body

C2 body

Spolu.....4 body

7.

človek neandertálsky (uznať aj Homo neanderthalensis)..... 2 body

8.

slatiny (uznať aj slatinný)4 body

9.

b. bauxit2 body

10.

endogénnych2 body

11.

zemetrasení 2 body

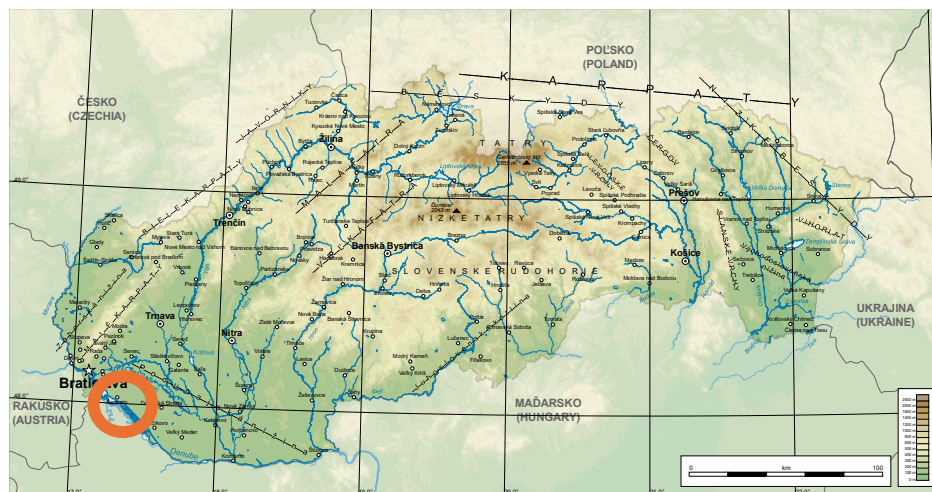
12.

záhnedá... ..ametyst..... ..citrín... ..krištál'

za každý správny 2 body, spolu ,.....8 bodov

(uznať aj: morión, sokolie oko, tigrie oko, avanturín, prazém, ruženín, chrysopras, achát, chalcedón, ónyx)

13. Kruh okolo Šamorína4 body



14.

a. drahý opál2 body

b. rumelka, cinabarit2 body

Spolu.....4 body

15.

opalescencia (uznať aj opalizovanie, opalizácia).....2 body

16. Za každý správny uznať 2 body, spolu.....10 bodov

Hematit, chalkopyrit, sfalerit, bauxit, kremeň, tetraedrit, grafit, arzenopyrit, zlato

17.

pyrit.....2 body

FeS₂.....2 body

Spolu.....4 body

18.

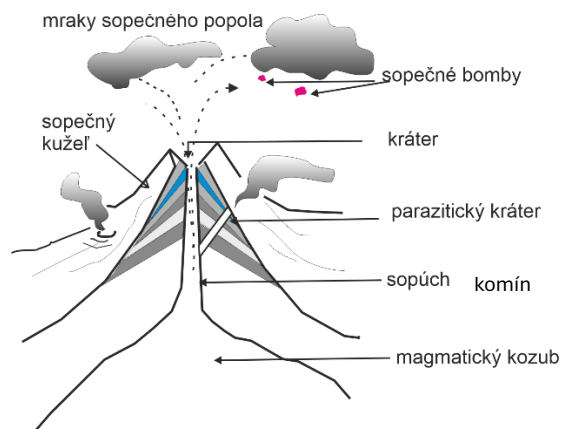
Tajnička: MASTENEC

a Muskovit ; b Andezit ; c Síra; d Topás; e Evolúcia; f Nikel; g Eolický; h Cín

a	b	c	d	e	f	g	h
M	A	S	T	E	N	E	C
U	N	Í	O	V	I	O	Í
S	D	R	P	O	K	L	N
K	E	A	Á	L	E	I	
O	Z		S	Ú	L	C	
V	I			C		K	
I	T			I		Ý	
T				A			

Za každý správny názov bod, za tajničku 2 body, spolu.....10 bodov

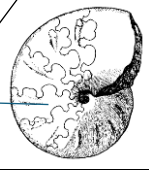
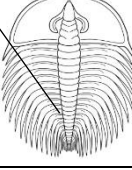
19.



za každé správne uznať 2 body, spolu.....14 bodov

20.

za každú správnu odpoveď udeliť 2 body..... spolu 12 bodov

Geologické obdobie	Vedúca skamenelina	Názov
paleozoikum		<i>numulit</i>
mezozoikum		<i>amonit</i>
kenozoikum		<i>trilobit</i>

Autori: Mgr. Marína Molčan Matejová, PhD.; prof. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.

Recenzentka: RNDr. Monika Orvošová, PhD.

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže,
Bratislava 2025