

Biologická olympiáda – kategória E
58. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2023/2024
Autorské riešenie testu – odbornosť geológia

1.spolu 6 bodov

1a. Šomoška. 3 body

1b. d) rozpadom lávového prúdu čadiča pri chladnutí 3 body

2.

b) Západných Tatrách 4 body

3.

a) rádiolarit, obsidián 4 body

4.

.....spolu 20 bodov

R	U	M	E	L	K	A
O	R	K	O	P	N	N
V	A	L	L	I	I	D
I	N	E	I	M	H	E
N	Z	R	Í	F	A	Z
A	O	P	Á	L	U	I
H	A	L	I	T	A	T

TajničkaPEMZA..... . 5 bodov

RUMELKA 2 body

ORKO 1 bod

KNIHA 1 bod

HALIT 1 bod

OPÁL 2 body

VAL 1 bod

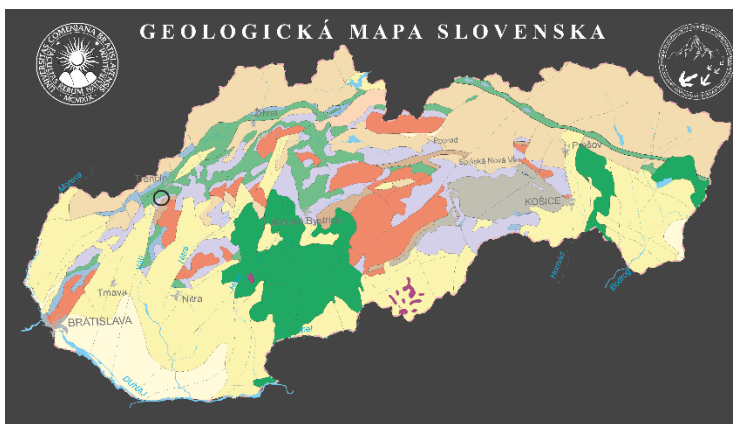
TUF 1 bod

Li 1 bod

ANDEZIT	1 bod
ROVINA	1 bod
EOLI	1 bod
URÁN	1 bod
RÍF	1 bod

5.spolu 4 body

- b) tektonickým oddelením bloku vápencov 2 body
za správne označenie (1 cm priemer kruhu) 2 body



6.spolu 4 body

Andezit je sivej, až tmavosivej farby, môže obsahovať výrastlice tmavých minerálov2 body

Ryolit býva belavej, ružovkastej niekedy až červenej farby 2 body

(uznať aj stručné vyjadrenia)

7.spolu 9 bodov

a) je to zvyšok spojenej travertínovej kopy 3 body

Kategória ochrany: národná prírodná rezervácia áno nie 2 body

Geologické pásmo: stredoslovenské neovulkanity áno nie 2 body

Orografický celok: Hornádska niva áno nie 2 body

8.spolu 8 bodov

Cinabarit (rumelka)	červená
Malachit	odtiene žltej až po hnedú
Limonit (zmes oxidov železa)	modrá
Azurit	zelená

Za každú správne spojenú dvojicu prideliť 2 body

9.

c) nerovnomerným spevňovaním piesku do tvaru gúl' a neskôr ich zvetrávaním....3 body

10.

a) vnútorná výplň lebky neandertálca 3 body

11.

a) hnedé uhlie 3 body

12.

a) vedúcich skamenelín. 3 body

13.

b) Humenné. 3 body

14.

b) podzemnej vody. 3 body

15.

b) lítium. 3 body

Autori: doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.; Prof. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.
Recenzentka: Mgr. Monika Orvošová, PhD.
Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže,
Bratislava 2024