

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

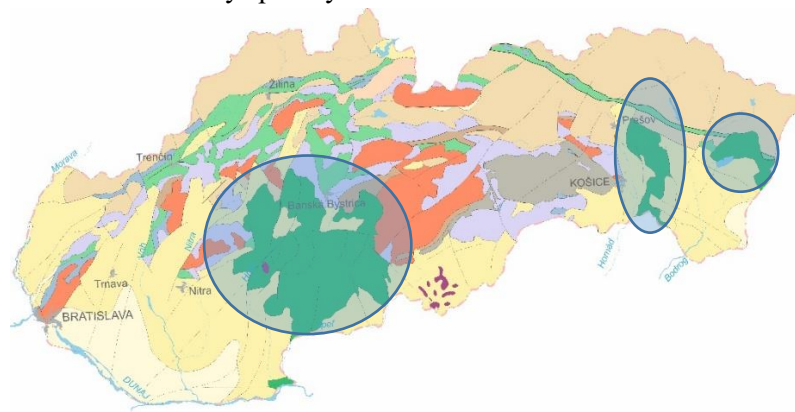
školský rok 2024/2025

Autorské riešenie – odbornosť geológia

- | | |
|-------------------------|--------|
| 1.a. b) | 2 body |
| 1.b.travertín..... | 2 body |
| 2. b) | 2 body |
| 3. Domica..... | 2 body |
| 4. a) | 3 body |
| c) | 3 body |
| 5.a. c) | 2 body |
| 5.b. c) | 2 body |
| 6. Dionýz Štúr | 2 body |
| 7. ...Malé Karpaty..... | 2 body |
| ...antimónu... | 2 body |
| zlata..... | 2 body |

*Mesto Pezinok leží v juhovýchodnej časti jadrového pohoria ...**Malé Karpaty**..... . Pezinok bol v minulosti známy ťažbou ...**antimónu**... a ...**zlata**..... .*

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 8. | |
| 8.a. a) | 2 body |
| c) | 2 body |
| 8.b. 1 bod za každý správny krúžok | 3 body |



9.a. Cu (meď).... 2 body

Tieto minerály majú vo svojej chemickej štruktúre prvokCu (meď).

9.b. hydrotermálny minerál + tetraedrit 3 body

sekundárny minerál + malachit 3 body

10. Smolník 2 body

11.a. b) 2 body

11.b. b) 2 body

12. mastenec 2 body

13.a. Za každú vymenovanú platňu prideliť 1 bod spolu 3 body

Názvy platní (hlavné, aj malé platne): Africká platňa, Antarktická platňa, Austrálska platňa, Eurázijská platňa, Juhoamerická platňa, Pacifická platňa, Severoamerická platňa, Amurská platňa, Arabská platňa, Filipínska platňa, Indická platňa, Karibská platňa, Kokosová platňa, Ochotská platňa, platňa Nazca, platňa Scotia, platňa Yangtze, Somálska platňa, Sundská platňa

13.b. subdukcia 2 body

14. a) 2 body

15. paleobazalty 2 body

acháty 2 body

V blízkosti obce Malužiná sa nachádza kameňolom, v ktorom sa ťažia ...paleobazalty..... (starší názov je melafýr alebo mandľovec). Zberateľskou zaujímavosťou lomu sú ...acháty.....

16. b) 2 body

17. Šarišská vrchovina 1 bod

Novoveská Huta 1 bod

Levický zlatý ónyx, travertín 1 bod

Handlová 1 bod

Hnedé uhlie 1 bod

Štiavnické vrchy 1 bod

Olovo, zinok, meď, zlato, striebro (uznať ktorýkoľvek z vymenovaných) 1 bod

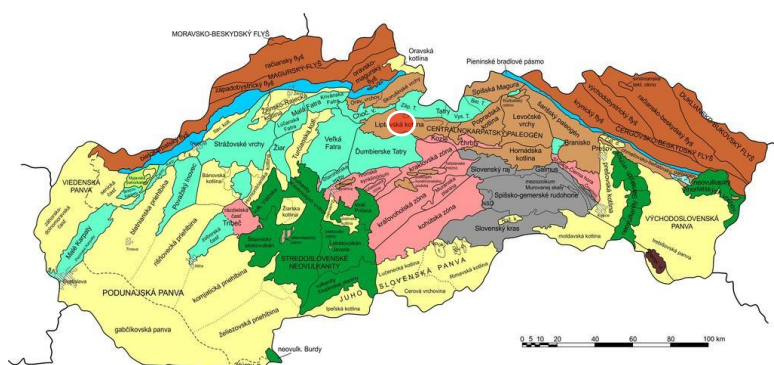
lokalita	geomorfologický celok	ťažná surovina
Solivar	Šarišská vrchovina	Soľ
Novoveská Huta	Slovenské rudohorie	Anhydrit
Levice	Podunajská nížina	Levický zlatý ónyx, travertín
Handlová	Handlovská kotlina	Hnedé uhlie
Banská Štiavnica	Štiavnické vrchy	Olovo, zinok, meď, zlato, striebro

18.azbest..... 2 body

Dobšiná..... 2 body

19. Áno 1 bod

20. zakrúžkovať miesto približne v strede Liptovskej kotliny 2 body



Antimonit.... 2 body

Sb_2S_3 2 body

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

Recenzentka: Mgr. Monika Orvošová, PhD.

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