

**Biologická olympiáda – kategória E**  
**Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (68.ročník)**  
**Krajské kolo - školský rok 2025/2026**  
**Autorské riešenie testu - odbornosť geológia**

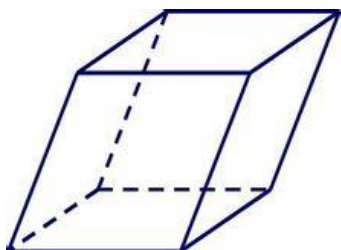
1. za každú správnu odpoveď priradiť 1 bod, za nákres 2 body

**spolu 8 bodov**

D) siderit                       $\text{FeCO}_3$

B) kalcit                         $\text{CaCO}_3$

F) magnezit                   $\text{MgCO}_3$



1b.

2. za každú správnu odpoveď 2 body,

**spolu 6 bodov**

| Priesvitný minerál | Priehľadný minerál | Nepriehľadný minerál |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| <b>sfalerit</b>    | <b>krištál</b>     | <b>galenit</b>       |

3. za každú správnu odpoveď prideliť 2 body,

**spolu 4 body**

**..sedimentárne (usadené).. – .....nespevnené.....**

4. za priradenie prideliť 2 body, za označenie krúžkom prideliť 1 bod

**spolu 7 bodov**

- a) **Flyšové pásmo**                      žula  
b) Pásmo jadrových pohorí                      pieskovec  
c) Gemerské pásmo                      fylity

5. za každú správnu odpoveď prideliť 2 body,

**spolu 8 bodov**

| Názov horniny               | Názov skameneliny | Kmeň do ktorého patrí           | Rod do ktorého patrí |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Numulitový pieskovec</b> | <b>numulit</b>    | <b>Foraminifera (dierkavce)</b> | <i>Nummulites</i>    |

6. B) permineralizácia

**2 body**

7. B) indexová fosília

**2 body**

8. C) výskyt len v jednom prostredí

**2 body**

9. za každú správnu odpoveď prideliť 2 body,

**spolu 6 bodov**

|                        |                         |                        |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Lokalita Hybe          | Názov kmeňa (slovensky) | Názov kmeňa (latinsky) |
| mezozoikum (druhohory) | <b>ramenonožce</b>      | <b>Brachiopoda</b>     |

10. B) perm

**2 body**

11. B) majú rýchlu evolúciu a široké rozšírenie.

**2 body**

12. za každú správnu odpoveď prideliť 2 body,

**spolu 6 bodov**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| amonity         | Liptovská kotlina - Mohylky |
| numulity        | Slovenský raj               |
| Medveď jaskynný | Bradlové pásmo - Pieniny    |

13. B) vysoká teplota a tlak

**2 body**

14. B) horniny vznikli v morskom prostredí a boli vyzdvihnuté

**2 body**

15. B) karbonizácia

**2 body**

16. B) na konci mezozoika (druhohory)

**2 body**

17. B) stopová fosília, ichnofosília

**2 body**

18. B) rýchlo sa rozkladajú

**2 body**

19. za každú správnu odpoveď udeliť jeden bod,

**spolu 9 bodov**

**A) relatívne**

**B) koprolity**

**C) mikrofosílie**

**D) kontinentálny drift**

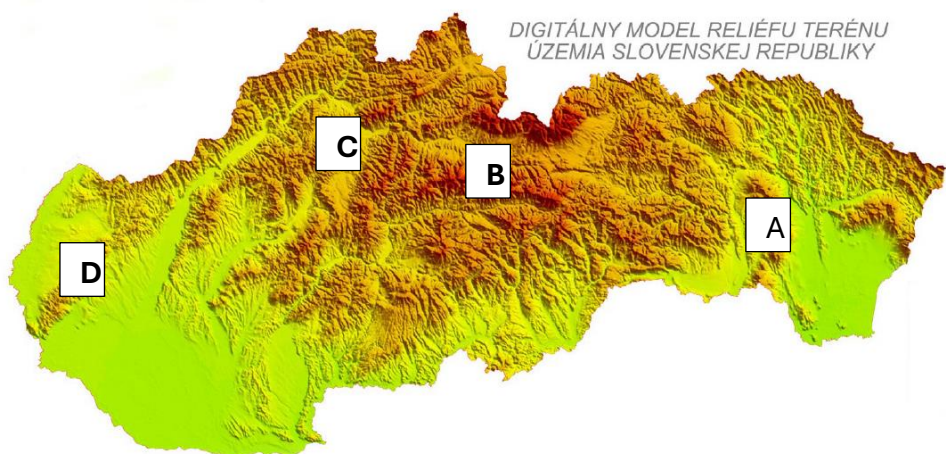
**E) zvetrávanie**

**F) plavúne, .prasličky. paprade.**

**G) čierneho uhlia**

20. za každé správne umiestnenie pridelit' 1 bod,

**spolu 4 body**



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

Recenzentka: RNDr. Monika Orvošová, PhD.

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže,  
Bratislava 2026