Pokyny k přírodovědnému testu 1

1 Test obsahuje **13** uvolněných **přírodovědných úloh** ze všech tří obsahových okruhů – živá příroda, neživá příroda, nauka o Zemi. Jeho struktura je totožná s jedním přírodovědným blokem z testu šetření TIMSS 2023. Předpokládaná doba na vypracování testu je 15 až 20 minut.

2 Protože součástí testu nejsou žádné pokyny pro žáky, doporučujeme, aby se s ním učitel nejdříve seznámil a zvážil, zda žákům předem poskytne pokyny ohledně odpovídání na otázky.

3 Žák postupně prochází jednotlivé úlohy. Úlohu může ponechat bez odpovědi a později se k ní vrátit. Znění úloh je totožné s testem TIMSS.

4 Výsledky obsahují správné odpovědi, u úloh s tvorbou odpovědi je uveden stručný návod na jejich vyhodnocování. Podrobnější informace k jednotlivým úlohám jsou uvedeny v publikaci s uvolněnými úlohami nebo v pokynu u daného souboru úloh. Konkrétní úlohu lze vyhledat pomocí jejího identifikačního čísla uvedeného v závorce.

Výsledky

Úloha 1 velbloud, ještěrka, škorpion

Úloha 2 C

Úloha 3 D

Úloha 4 Vysvětlí, že sloní matka o svého jediného potomka pečuje/ochraňuje ho, ale žáby se o své potomky nestarají/neochraňují je.
NEBO
Vysvětlí, že slon má méně přirozených dravců/predátorů než žáby.

Úloha 5 Vysvětlí, že rostlina A, tím, že byla u okna, měla přístup ke světlu, a proto je zdravější než rostlina B.
A/NEBO
Vysvětlí, že rostlina B je méně zdravá, protože neměla přístup ke světlu, když byla uvnitř skříňky.

Úloha 6 C

Úloha 7 A

Úloha 8 železné piliny, ocelové sponky na papír, kotoučové magnety

Úloha 9 **Obvod 2** a vysvětlí, že obvod je uzavřený, takže elektrický proud může procházet tímto obvodem.
NEBO
Vysvětlí, že obvod 1 není uzavřený.

Úloha 10 B

Úloha 11 A

Úloha 12 D

Úloha 13 Vysvětlí, že sluneční světlo a vítr jsou obnovitelné.
NEBO
Vysvětlí, že proces přeměny slunečního světla a větru na elektřinu neprodukuje skleníkové plyny / oxid uhličitý / znečišťující látky.