

Biologická olympiáda - kategória F
57. ročník
Obvodné kolo - školský rok 2022/2023
Autorské riešenie – starší žiaci

Vysvetlenie: Obrázky rastlín a živočíchov vo všetkých troch častiach sú úvodom do každej z nich a sú očíslované. Pod každý z nich majú deti napísať do vrchných riadkov správny rodový a druhový názov – každý za pol bodu, čiže celý správny názov za bod. Ku týmto druhom majú priradovať všetko, čo s nimi súvisí. Za každé správne priradenie môžu dostať pol bodu.. V hlavolame dostanú za každý správny názov pol bodu. V tajničke za každý správny názov pol bodu. Pri odpovediach na otázky dostanú striedavo 0,5 a 1 bod – presnejšie uvedené nižšie.

1. časť:

1. vres obyčajný, 2. hrab obyčajný, 3. imelovec európsky, 4. Jaseň štíhly, 5. smrekovec opadavý,
6. buk lesný, 8. dub letný. *Za dub zimný (7) žiadny bod – deti majú poznať predpísaný dub letný.* 7 bodov
- Priradovanie: 2. hrab – C, G, 3. – imelovec – F, H, 4. jaseň – B, 5. smrekovec – D, 6. buk – E, I,
7. dub zimný – nula, 8. dub letný – A, (za každé „písmeno“ 0,5 bodu) 4,5 bodov

2. časť:

1. 1. kuvik plačlivý, 2. užovka stromová, 3. lyska čierna, 4. jazvec lesný, 5. rak riečny, 6. ihlica vodná.
6 bodov
- Priradovanie: 1. kuvik – E, F, 2. užovka – D, F, 3. lyska – A, 4. jazvec – C, E, 5. rak – B, 6. ihlica – A
4,5 bodov
2. Z pokožky sa zvliekajú rak, ihlica a užovka - g,i,k 1,5 bodov
3. ihlica (nerastie celý život) 0,5 bodu
4. Mláďatá „vozí“ lyska (čierna) 0,5 bodu
5. Hniezdo patrí lyske (čiernej) 0,5 bodu
6. Rodičom pomáhajú staršie mláďatá lysky (čiernej) 0,5 bodu
7. Výlučok hrvoľa hrdličiek sa nazýva vtáčie mlieko 1 bod
8. Hniezda si robí pľšík lieskový 1 bod
9. Robí si letné a zimné hniezda 1 bod
10. Rak má okrem brušných nôh i štyri páry; kráčavých; hrudných nôh; a jeden pár klepiet; (premenených nôh); , ktorými loví; a bráni sa (po pol bode) 3,5 bodov

3. časť:

1. Hlavolam: A. lastovičník väčší, B. bocianik rozpukovitý, C. snežienka jarná (po 0,5 b.) 1,5 bodov
2. 1. zádušník brečtanovitý, 2. cesnak medvedí, 3. skorocel kopijovitý, 4. zimozeleň menšia,
5. lastovičník väčší, 6. snežienka jarná 6 bodov
- Priradovanie : 1. zádušník – G, 2. cesnak – D, F, M, 3. skorocel – K, 4. zimozeleň – B,
5. lastovičník – E, M, 6. snežienka – A, C, M (*pri nesprávnom priradení M – zadušník, skorocel, zimozelen i- mínus 0,5 bodu*) 5,5 bodov
3. Tajnička: A-kuvik, B-brhlík, C-hrdlička, D-bocianik, E-lastovičník, F-pijavica, G-agát, H-jazvec, I-cesnak
vylúštenie – **uhličitan** 5 bodov

Spolu:

50 bodov

Autor testu: Mgr. Eva Repková

Recenzent: Ing. Ladislav Röllner, PhD.

Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2023