

**Biologická olympiáda – kategória E**  
**57. ročník**  
**Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66.ročník)**  
**Okresné kolo - školský rok 2022/2023**  
**Písomný test - odbornosť zoológia**

1. Ako sa odborne nazývajú hryzavé časti (klepietka) ústnych orgánov pavúkovcov?

2. Uveďte, predovšetkým ktorým spôsobom získavajú potravu dospelé jedince druhov:

zlatoočka obyčajná .....

švábik hôrny .....

drevotoč obyčajný .....

lumok veľký .....

kliešť obyčajný .....

možnosti:     a) zber zvyšky rastlín a živočíchov,  
                  b) dravý,  
                  c) zber nektáru  
                  d) parazitický  
                  e) neprijíma potravu

3. Ako dlho žije dospelý jedinec roháča obyčajného? Podčiarkni správnu odpoveď.

- a) 1 mesiac
- b) 1 rok
- c) 3 – 5 rokov

4. Podčiarkni, ktoré z uvedených druhov nepatria medzi chrobáky:

- a) kliešť obyčajný
- b) pľuzgiernik lekársky
- c) lykožrút smrekový
- d) drevotoč obyčajný

5. Zorad' uvedené živočichy podľa veku, akého sa dožívajú, začni od najkratšie žijúceho: slepúch lámavý, lykožrút smrekový, salamandra škvrnitá, drevotoč obyčajný

.....

.....

.....

.....

6. Podčiarkni druhy hniezdiace v dutinách stromov:

kuvičok vrabčí

orešnica perlavá

d'ateľ veľký

králiček ohnivohlavý

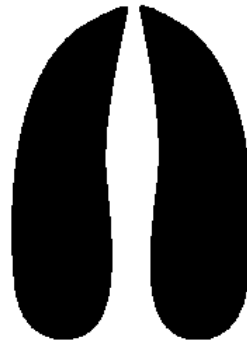
stehlík čižavý

brhlík lesný

7. Uved' slovenské názvy živočíchov, ktoré zanechávajú nasledovné stopy (stopy nie sú vo vzájomnom veľkostnom pomere):



A. ....



B. ....



C. ....



D. ....



E. ....

8. Zorad'te uvedené druhy cicavcov podľa dĺžky gravidity, začnite druhom s najkratšou graviditou:

veverica stromová

píšik lieskový

líška hrdzavá

vlk dravý

tchor tmavý

plch sivý

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Uved' slovenské mená čeľadí, do ktorých patria uvedené živočíchy:

pľuzgiernik lekársky .....

srnec lesný .....

dúhovec väčší .....

nosorožtek obyčajný .....

kuna lesná .....

hýľ lesný .....

Zdroje použitých obrázkov:

<https://www.royblog.sk/polovnictvo/lov/stopy-nasej-srstnatej-zveri/>

Hunter L. & Barrett P. 2018: Field Guide to Carnivores of the World. Bloomsbury Publishing, 256 pp.

Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže

Autor testu: Ing. Ján Kicko, PhD.

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2023