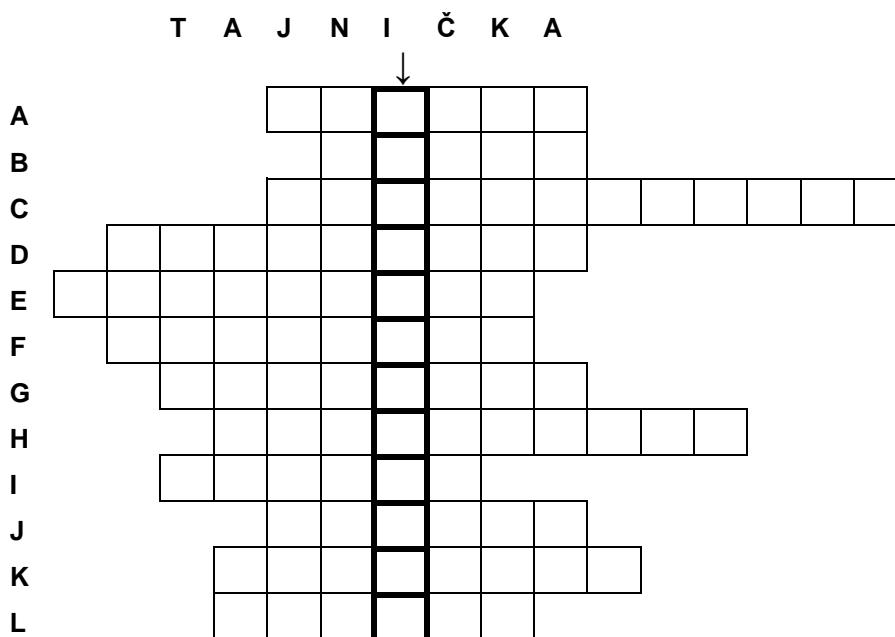


BIOLOGICKÁ OLYMPIÁDA, odbornosť ZOOLÓGIA
51. ročník, školský rok 2016/2017
Krajské kolo - súťažné úlohy
Kategória E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“

1. Vylúšti obsah tajničky doplnením slovenských a vedeckých rodových názvov predpísaných druhov živočíchov (V-vedecký názov; S – slovenský názov)
- A. Patrí medzi naše najmenšie mäsožravce (S);
 - B. Rodové meno najbežnejšieho „otravovateľa“ v domácnosti (S);
 - C. Lietajúci cicavec, ktorý má zhodné druhové i rodového vedecké meno (V);
 - D. Má hlavičku v tvare srdca a v rodovom mene niečo ohnivé (S);
 - E. Nachádza sa vo všetkých kútoch sveta, lebo všade potrebujú „priadzu“ v ktorej výrobe je špecialistka (S);
 - F. Je jeden z najmenších dravcov žijúci skryte aj v domácnosti (V);
 - G. Jeho meno je súčasne názvom obyvateľa veľkého slovanského národa (V);
 - H. Jeden z najznámejších vtákov loviaci hmyz s „vidlicovitým“ chvostom (S);
 - I. Vie lietať, ale nie je vták, nie je denný, ale prevažne nočný „vták“ (S);
 - J. Žije si na vysokých nohách a aj býva vo výšinách (S);
 - K. Žije v kolóniách a buduje si štvrtguľovité hniezdo s malým vletovým otvorom (V);
 - L. Taká býva hádanka: „Ktorý vták ma na chvoste raka?“ (S).



Tajnička: Jav, pri ktorom sa v maternici vyvíjajú embryá rôzneho veku sa nazýva:

.....

2. Ktorý z vyobrazených druhov spevavcov sa nachádza v zozname predpísaných živočíchov ľudských sídliskách? Zakrúžkuj A. alebo B. a podčiarkni, zakrúžkuj správne odpovede.



a) **A.**

B.

b) jeho rodové a druhové meno v slovenčine:

c) podčiarkni, koľko rokov sa dožíva: 3 – 4 5 – 12 12 – 15

d) je chránený: ÁNO NIE

e) je sťahovavý: ÁNO NIE

3. Prirad' čiarami príslušné vedecké druhové meno nasledovným živočíchom (niektoré druhové mená sa môžu vyskytnúť aj viackrát, niektoré ani raz):

Acheta

monedula

Tegenaria

musculus

Corvus

domestica

Streptopelia

domesticus

decaocta

4. Akou potravou sa živia nižšie uvedené živočíchy? (R- rastlinná, Ž – živočíšna , D-detrit /organické zvyšky, P- plesne; pri jednotlivých živočíchoch môže byť aj viac odpovedí):

skladokaz žižlavka kosec

straka škorec jež

potkan

5. Zakrúžkuj, ktoré z predpísaných druhov sú A) stále, B) prelietavé alebo C) sťahovavé:

plamienka - A B C sýkorka - A B C trasochvost - A B C škorec - A B C
sojka - A B C sokol - A B C straka - A B C žltouchvost - A B C
kavka - A B C belorítka - A B C

6. Rozpoznaj predpísaného živočíchom z čeľade svrčkovitých a odpovedz na doplňujúce otázky. Zakrúžkuj, napíš, podčiarkni, správne odpovede:



a) **A. B. C.**

b) napíš jeho celé slovenské a vedecké meno:

.....

c) napíš, biotop kde žije:

d) zakrúžkuj typ potravy, ktorou sa živý : R –rastlinná, Ž – živočíšna, K - kanibalizmus

e) podčiarkni správnu odpoveď, hlasový prejav vzniká vzájomným trením:

. nôh nôh o krídla krídiel

f) podčiarkni správnu odpoveď, zvuk vyludzujú:

. len samčekovia len samičky obe pohlavia

g) napíš, kde kladie samička vajíčka:

7. Zakrúžkuj písmeno nad ktorým sa nachádza živočích z predpísaných druhov a odpovedz na doplňujúce otázky:



a) **A B C D**

b) podčiarkni, v akom štádiu prezimuje daný živočích:

dospelý jedinec vajíčko kukla

c) podčiarkni, koľko generácií v roku má v našich podmienkach:

jednu dve tri päť

Autori testu: RNDr. Vladimír Knezl, CSc.

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017