

Biologická olympiáda - kategória F
51. ročník
Okresné kolo - školský rok 2016/2017
Test – mladší žiaci

I. časť

1. Na obrázkoch sú predpísané druhy kvitnúcich ihličnatých stromov a šišky jedného z nich. Vašou úlohou je pod obr. A a B napísať celé názvy príslušných drevín a pod obrázok C názov toho z tých dvoch stromov, na ktorom rastú takéto šišky. Pod obrázok D treba napísať celý názov útvaru, ktorý niekedy vyrastie na kmeni jednej z vyobrazených drevín a pripísať písmeno označujúce ten strom, na ktorom vyrástol parazit.



A B C D

.....

E. Napíšte na čo sa používa parazit, ktorý niekedy vyrastá na postihnutom strome na obrázku D?

.....

2.



Napíšte celý názov kvitnúcej dreviny na obrázku

jej plod sa nazýva

II. časť

1. Na obrázkoch máte predpísané aj nepredpísané druhy živočíchov a jedno hniezdo. Vašou úlohou je zakrúžkovať písmená označujúce **predpísané** druhy a do príslušných riadkov napísať celé názvy vyobrazených **predpísaných** druhov. Do riadku ktorý patrí ku hniezdu treba napísať celý názov živočicha, ktorý si robí také hniezda.



A B C

.....



D E F

.....

2. Napíšte úplné meno predpísaného živočicha, ktorý má na brušnej časti tela nadpočetné nohy potrebné pri starostlivosti o potomstvo.

.....

3. Zakrúžkujte správny výrok.

- Hermafrodit je :
- a. výrastok na tele niektorých druhov chrobákov
 - b. obojpohlavný živočích
 - c. druh morskej ryby
 - d. plod niektorého druhu rastliny
 - e. iný výraz pre hemoroid

4. Zakrúžkujte správne výroky (2).

- Uhlíčitán vápenatý je:
- a. druh kliešťa
 - b. zlúčenina, ktorá je súčasťou kvapľov v jaskyniach
 - c. výťažok rastlín, ktorý sa pridáva do piva
 - d. zlúčenina potrebná na spevnenie chitínu,
 - e. čistiaci prostriedok na vane

5. Ktorý z predpísaných druhov živočíchov má telo chránené pancierom z chitínu? Napíš jeho meno.

.....

6. Zakrúžkuj tie druhy živočíchov, ktoré rastú celý život.

- a. brhlík
- b. kuvik
- c. rak
- d. pijavica
- e. píšik
- f. užovka

7. Ako sa nazýva potrava čerstvo vyliahnutých mláďat hrdličky?

Odkiaľ ju berú rodičia?

8. Napíš celé meno živočícha, ktorý si robí letné a zimné hniezda

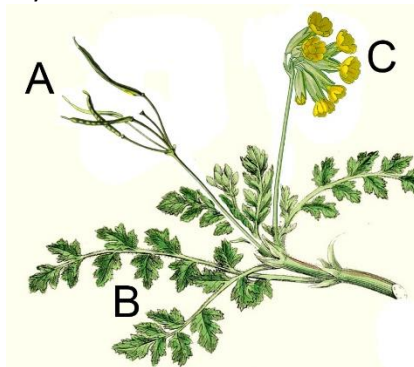
9. Napíš celé meno živočícha, ktorý tvorí zoskupenia – tzv. letné a zimné kolónie?

.....

Kde bývajú jeho zimné kolónie?

III. časť

1. Hlavalom. Na obrázku je „bylina“ poskladaná z troch častí, z ktorých každá patrí inej rastlinke. Jednotlivé časti sú označené písmenami A, B, C. Vašou úlohou je ku písmenám abecedy priradiť celé správne názvy troch rastlín, z ktorých je poskladaný hlavalom.



A B C
.....

2. Do riadkov ku obrázkom rastlín D (vľavo) a E (vpravo) napíšte ich celé mená:



D
D
.....



E
E
.....

Napíšte písmeno označujúce chránenú rastlinu Napíš názov plodu rastliny D

a plodu rastliny E

Napíš písmeno tej byliny, ktorej semená roznášajú mravce

TAJNIČKA. Vylúšti tajničku.

A. Vták, ktorý „chodí“ po stromoch rovnako nadol ako nahor, robí si zásoby potravy a jeho „manželka“ upravuje veľkosť vstupného otvoru do „bytu“.

B. Rastlina, ktorej dlhé, špicaté plody pripomínajú časť hlavy vtákov

C. Opadavý ihličnatý strom.

D. Chránená jarná bylina

E. Plaz, ktorý vyberá mláďatá z hniezd vtákov.

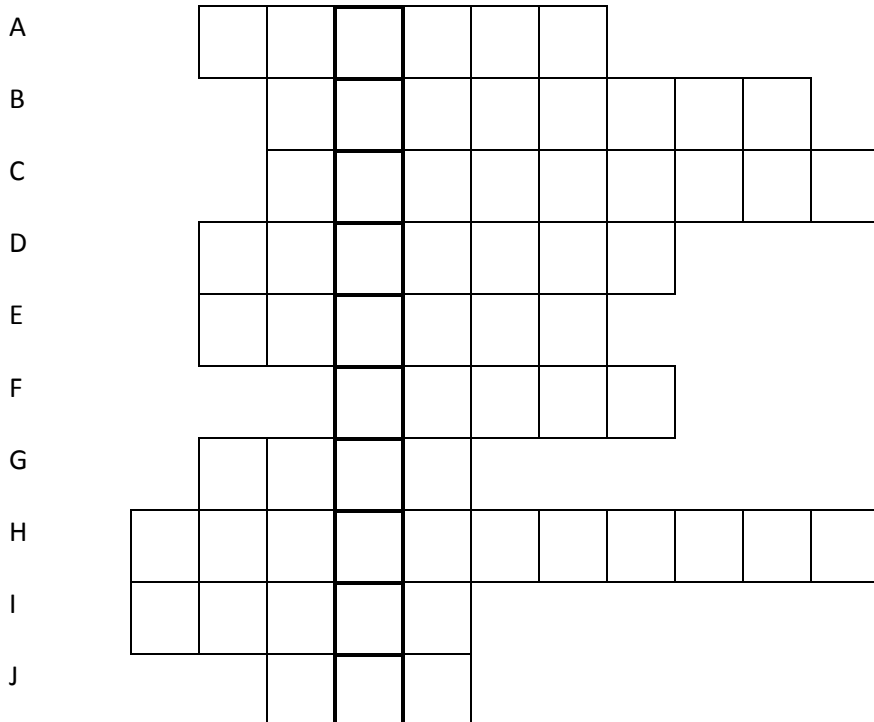
F. Chránený hlodavec, ktorý si robí letné a zimné hniezda.

G. Strom, ktorý „prikrmuje“ vtáky a malé hlodavce „orieškami“.

H. Rastlina, ktorej názov má niečo spoločné s vtákmi, aj keď nemá zobák, neodlieta do Egypta, okrem toho je liečivá aj trochu jedovatá.

I. Vták so zahnutou špičkou zobáka a ostrými pazúrami, ktorý loví menšie živočíchy, napr. myši a iné hlodavce.

J. Vodný živočích s pevným pancierom.



TAJNIČKA. Jeden zo spôsobov liečenia chorôb hlavne rastlinami sa nazýva

.....

.....

Autor testu: Mgr. Eva Repková

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017