

Biologická olympiáda - kategória F
49. ročník
Okresné kolo - školský rok 2014/2015
Test pre žiakov 4. ročníka ZŠ

I.

1. Pozorne si prečítajte čo označujú jednotlivé písmená, porozmýšľajte o každej z vymenovaných drevín, či ku nej patrí príslušné písmeno a potom ich správne priradte. Ku každej drevine patrí viac písmen.

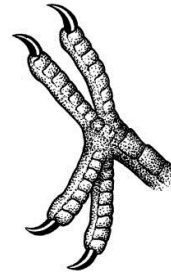
- | | |
|-----------------------|---|
| jedľa biela..... | A. jednopohlavné súkvetia |
| imelo biele..... | B. obojpohlavné súkvetia |
| topoľ biely..... | C. zložené listy |
| plamienok plotný..... | D. plod je nažka |
| dub cerový..... | E. plod je bobuľa |
| | F. plod je prispôsobený rozširovaniu vetrom |
| | G. drevina sa používa v liečiteľstve |
| | H. dvojdomá rastlina |

2. Z uvedených drevín zakrúžkujte liečivé druhy.

- | | | |
|----------------|----------------|---------------------|
| A. imelo biele | C. jedľa biela | E. dub cerový |
| B. topoľ biely | D. javor poľný | F. plamienok plotný |

II.

1. Pod obrázok napíšte názov živočícha, ktorému patrí časť tela, alebo stopy nôh.



A..... B..... C.....

2. Aký je rozdiel medzi rozmnožovaním jašterice krátkohlavej a vretenice severnej?

jašterica.....

.....

vretenica.....

.....

3. Ktoré z predpísaných druhov vtákov hniezdia v dutinách
a ktoré si stavajú hniezda

4. Ktoré z predpísaných druhov živočíchov sa po určitých časových prestávkach zvliekajú z kože?

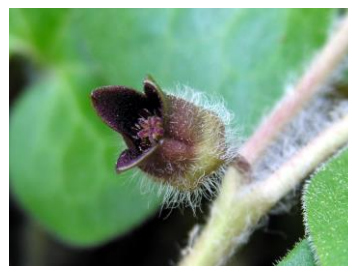
.....

5. Ktorý z predpísaných druhov vtákov nekŕmi svoje mláďatá živočíšnou potravou?

.....

III.

1. Pod každý obrázok napíšte názov príslušnej rastliny.



A..... B..... C.....

2. Ktoré z predpísaných druhov rastlín využívajú mravce ako roznášačov semien?

.....

3. Podčiarknite rastliny ktorých koreňky vyrastajú z podzemka.

scila, nátržník, iskerník, púpava, sedmokráska

4. Zakrúžkujte liečivé rastliny.

A. sedmokráska

C. nátržník

E. púpava

B. hluchavka

D. praslička

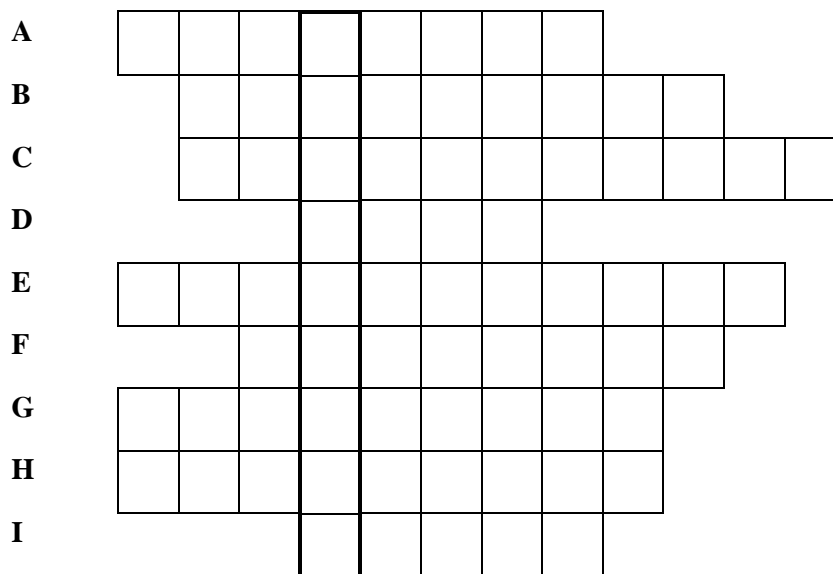
F. scila

5. Napíšte ktoré z predpísaných druhov rastlín majú súkvetie úbor

TAJNIČKA

Do tajničky vpisujte len rodové názvy predpísaných živočíchov a rastlín.

- A. Druh vtáka, ktorého niektoré páry hniezdia v zime
- B. Beznohý plaz
- C. Bylinka, ktorá má súkvetie úbor so žltými kvetmi v strede a bielymi jazykovitými po obvode
- D. Náš najväčší motýľ
- E. Drevnatá liana, ktorá má plody s chvostíkmi
- F. Liečivá aj jedovatá bylina, ktorej listy prezimujú
- G. Rastlina, ktorá sa rozmnožuje výtrusmi
- H. Živočích, ktorý si vyhrabáva v zemi chodby ukončené komôrkou
- I. Liečivá drevina - poloparazit



Čo je najdôležitejšie pre toho, kto chce prírodu skutočne chrániť a nie poškodzovať ju nevhodnými zásahmi?

Tajnička