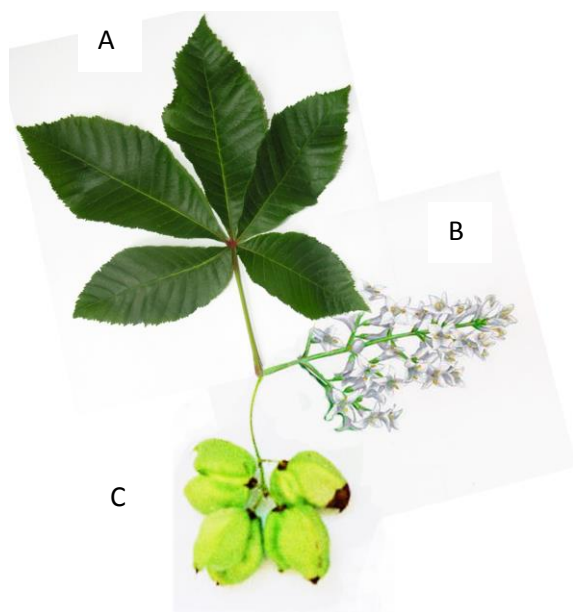


Biologická olympiáda - kategória F
49. ročník
Okresné kolo - školský rok 2014/2015
Test pre žiakov 5. ročníka ZŠ

I.

1. Hlavoľam. Vašou úlohou je zistiť z ktorých častí ktorých drevín je poskladaný obrázok.



Názov druhu :

A.

B.

C.

Názov zobrazenej časti :

A.

B.

C.

2. Pozorne si prečítajte čo označujú jednotlivé písmená, porozmýšľajte o každej z vymenovaných drevín, či ku nej patrí príslušné písmeno a potom ich správne priradíte. 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 |
| klokoč perovitý | F. plod je prispôsobený rozširovaniu vetrom |
| čremcha obyčajná | G. drevina sa používa v liečiteľstve |
| | H. dvojdomá drevina |

3. Z nižšie uvedených drevín zakrúžkujte liečivé.

- | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|
| A. dub cerový | D. jedľa biela | G. plamienok plotný |
| B. javor poľný | E. topoľ biely | H. pagaštan konský |
| C. klokoč perovitý | F. imelo biele | I. čremcha obyčajná |

II.

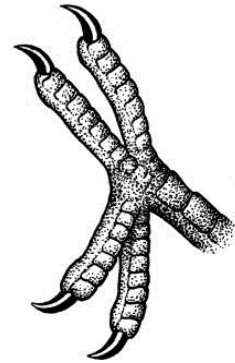
1. Pod každý obrázok napíšte názov živočícha, ktorému patrí časť tela alebo stopy nôh.



A.....



B.....



C.....



D.....



E.....

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

jašterica

.....

vretenica

.....

3. Vymenuj tie z predpísaných druhov živočíchov, ktoré obývajú dutiny.

.....

a ktoré si stavajú hniezda

4. Ktoré z predpísaných druhov živočíchov sa po určitých časových úsekoch zvliekajú z pokožky?

.....

5. Kde sa liahnu larvy škl'abky veľkej?

.....

6. Ktorý živočích kladie vajíčka na to isté miesto kde sa liahnu larvy škl'abky?

.....

a ako sa nazývajú vajíčka tohto živočícha?

7. Kde zimujú bociany biele?

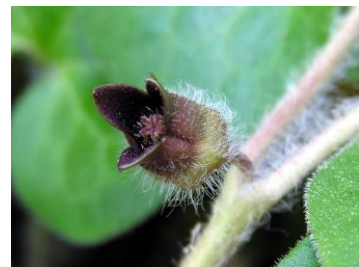
8. Ako je zabezpečené hniezdo veveryce stromovej proti nepriateľom?

9. Zakrúžkuj správne možnosti. Medvede sa rodia:

A. veľkosti dogy B. veľkosti zajaca C. veľkosti potkana D. vidiace E. nevidiace

III.

1. Pod každý obrázok napíšte názov príslušnej rastliny.



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



D..... E.....

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

3. Podčiarkni tie z predpísaných druhov, ktoré sú chránené.

hluchavka, kopytník, drieň, sedmokráska, vstavač, slezinovka

4. Napíš názov plodu driena a plodu hluchavky

5. Podčiarknite rastliny, ktorých koreňky vyrastajú z podzemka.

scila, slezinovka, nátržník, iskerník, púpava, sedmokráska, praslička

6. Zakrúžkujte liečivé rastliny.

A. sedmokráska	D. nátržník	G. púpava
B. hluchavka	E. scila	H. vstavač
C. drieň	F. praslička	

7. Ako sa nazývala časť vstavača, ktorá sa v minulosti používala na liečebné účely?

.....

8. Ktoré z predpísaných druhov rastlín ponúkajú hmyzu nektár aby im mohli prilepiť na hlavu peľ?

.....

9. Ktorá z predpísaných druhov rastlín sa používa v kozmetike a obsahuje zlato?

.....

10. Z niektorých predpísaných druhov rastlín sa robí náhradka kávy. Napíš mená rastlín a časti z ktorých sa robí náhrada kávy.

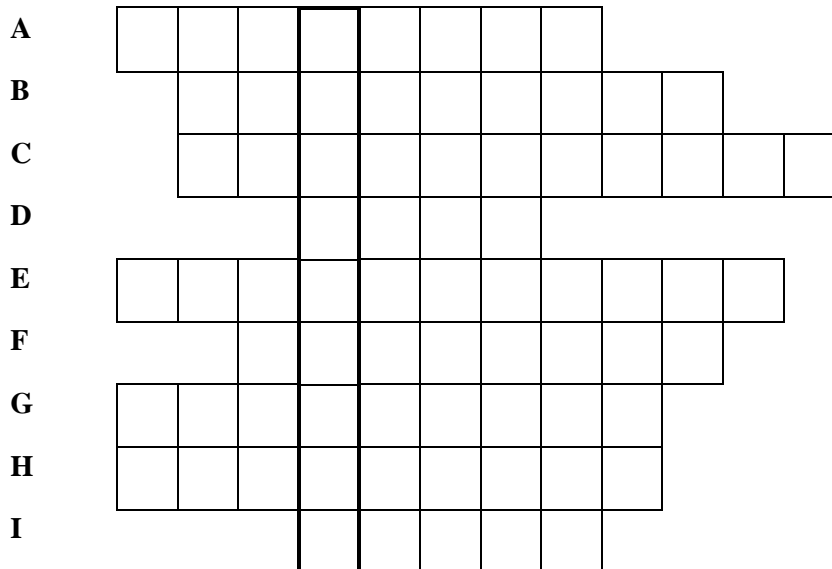
rastliny

časti rastliny

TAJNÍČKA

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