

Biologická olympiáda - kategória F
50. ročník
Okresné kolo - školský rok 2015/2016
Test – starší žiaci

I. časť

1. Do písmenami označených riadkov napíšte správne názvy vyobrazených plodov. Ku názvom plodov pripíšte mená drevín, na ktorých plody vyrastajú.



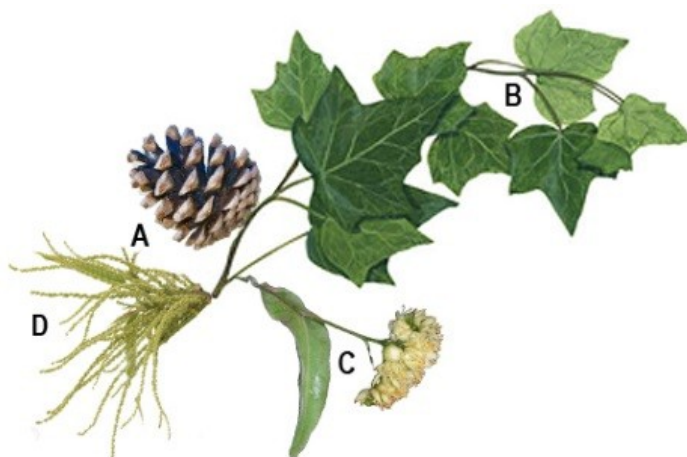
- A.
- B.
- C.

2. Napíšte ktorá z predpísaných druhov drevín sa nepoužíva v liečiteľstve

3. Zakrúžkujte názvy tých drevín, ktoré majú zložené listy.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| A. dub zimný | E. baza červená | I. borievka obyčajná |
| B. borovica čierna | F. brečtan popínavý | J. ostružina malinová |
| C. lipa malolistá | G. jarabina vtáčia | K. gaštan jedlý |
| D. jaseň mannový | H. jarabina brekyňová | L. brest hrabolitý |

4. Hlavolam :



Hlavolam je poskladaný z častí štyroch druhov drevín – každá je označená písmenom. Vašou úlohou je napísať do riadkov označených tými istými písmenami mená príslušných drevín.

- A.
- B.
- C.
- D.

II. časť

1. Na obrázkoch A. a B. sú dva druhy živočíchov, ktoré sa na seba podobajú. Iba jeden z nich je predpísaný na súťaž. Vašou úlohou je napísať do prázdneho riadka pod obrázkami písmeno obrázku a meno živočicha predpísaného na súťaž.



.....

2. Do riadka A napíšte meno vtáka, ktorému patrí hlava A, do riadka B napíšte meno vtáka, ktorému patrí hlava B a ku každému menu vtáka pripíšte písmeno, ktoré označuje **jeho** nohy.



A.

B.

3. Jeden z predpísaných druhov živočíchov znáša dvojice vajčiek v dlhých šnúrach, ktoré omotáva okolo vodných rastlín.

Napíšte meno tohto živočicha

4. Obľúbenou potravou jedného z predpísaných druhov vtákov sú mravce. Napíšte meno tohto druhu

.....

5. Jeden z predpísaných druhov živočíchov sa podľa spôsobu rozmnožovania nazýva vajcoživorodým.

Napíšte jeho meno

6. Napíšte mená predpísaných druhov živočíchov, ktoré sa v určitých intervaloch zvliekajú z kože.

.....

7. Napíšte meno živočícha, ktorý nemá chrbticu, zato má 8 nôh a žije vo vode.

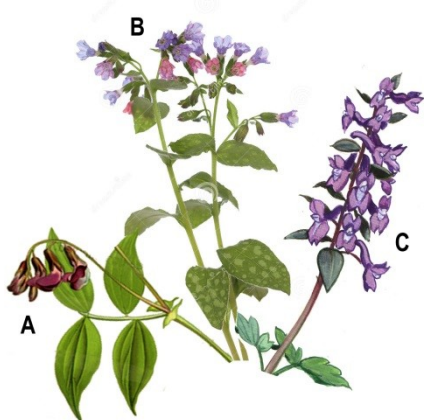
.....

8. Kto môže mať v zimnom období chuť zastreliť, obesiť, alebo utopiť žlnu zelenú, pretože žlna má záujem o jeho hobby?

9. Napíšte meno predpísaného druhu, ktorý zimuje v Egypte.

III. časť

1. Na obrázku vľavo je „kyticica“ z troch druhov jarných bylín. Sú označené písmenami. Do riadkov pod „kyticicou“ pripíšte ku príslušným písmenám mená vyobrazených rastlín. Potom pripíšte písmeno D ku tej bylinke, ktorej plody sú vyobrazené pod písmenom.



A.

B.

C.

2. Pečeňovník trojlaločný si zabezpečil špecifický spôsob „odcestovania“ semien od materskej rastliny. Napíšte akým spôsobom „cestujú“ jeho semená a ako rastlina zabezpečila aby semená „odcestovali“

3. Napíšte ktoré z predpísaných druhov rastlín používajú tiež takýto spôsob „cestovania“ svojich semien.

4. Napíšte, ktoré z predpísaných druhov jarných rastlín sa nepoužívajú v liečiteľstve.

5. Podčiarknite prudko aj veľmi mierne jedovaté byliny.

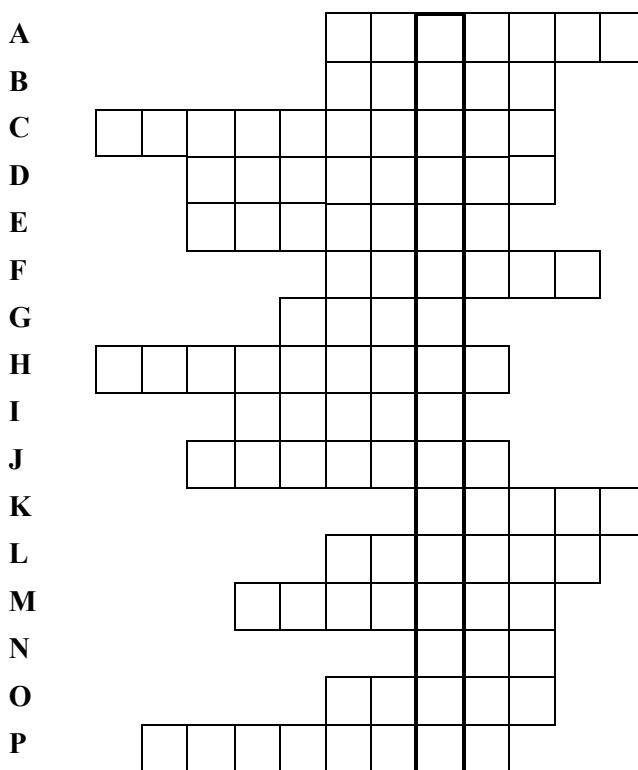
chochlačka dutá, hrachor jarný, konvalinka voňavá, lipkavec marinkový, pečeňovník trojlaločný, pľúcnik lekársky, šafran karpatský, slivka trnková, starček obyčajný, zemedym lekársky, zubačka cibul'konosná

6. Jeden z predpísaných druhov jarných bylín sa môže rozmnožovať až troma spôsobmi – semenami, z podzemka a, ktoré vyrastajú v pazuchách listov. Napíšte meno tejto rastlinky

7. Ako možno pomôcť vtákom – zabezpečiť im pomerne bezpečnú výchovu mláďat. Vylúštenie je v tajničke. Pri riešení tajničky dávajte pozor pri pomenovávaní rastlinných a živočíšnych druhov. Použité sú totiž striedavo **rodové mená** (napr. plúcnik, brečtan = prvá časť názvu) a **druhové mená** (napr. lekársky, popínavý = druhá časť názvu)

- A. Rodový názov obojživelníka
- B. Plod hrachora jarného
- C. Plod bazy červenej
- D. Podzemná časť prhlavy dvojdomej
- E. Rodový názov rastliny, ktorá „utiekla z domova dôchodcov“, je prudko jedovatá a rozmnožuje sa poletujúcimi nažkami
- F. Plod plúcnika.
- G. Rodový názov liečivého stromu, ktorý ak má 50 – 100 rokov, poskytnete včelám 10 kg medu.
- H. Rodový názov kríka s bielo plstnatou spodnou stranou zložených listov. Med kra považujú znalci za lepšiu ako med stromu z bodu G.
- I. Druhový názov vtáka, ktorý sa živí rybami.
- J. Plod jarabiny.
- K. Podzemná časť chochlačky dutej.
- L. Plod konvalinky.
- M. Rodový názov bezohej jašterice.
- N. Rodový názov liečivého stromu s laločnatými listami, ktorého pražené nažky sa používajú ako náhrada kávy a z jedného druhu hrčiek spôsobených hmyzom sa vyrábala atrament.
- O. Rodový názov druhu vtáka, ktorého samce sú čierne so žltým zobákom.
- P. Rodový názov ihličnatého stromu, ktorého ihlice vyrastajú v trojpočetných praslenoch a plodmi sú bobule.

TAJNIČKA



Vhodným umiestnením pre jednotlivé druhy vtákov.