

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

I.

1. - názov druhu: A. pagaštan (konský), B. zob (vtáci), C. klokoč (perovitý)
 - názov zobrazenej časti: A. zložený list, B. súkvetie, C. tobolky 6x1b spolu **3b**
2. Jedľa biela A, F, G Plamienok plotný B, C, D, F,
 Imelo biele A, E, G, H Dub cerový A, D, G,
 Topoľ biely A, F, G, H Klokoč perovitý B, C,
 Čremcha obyčajná B, G 22x0,5b spolu **11b**
3. Liečivé dreviny sú A, E, F, H, I – dub, topoľ, imelo, pagaštan, čremcha spolu **2,5b**

II.

1. Pod každý obrázok napíšte názov živočicha ktorému patrí časť tela, alebo stopy nôh.
 A. bocian biely B. krivonos smrekový C. d'ateľ veľký D. veverica stromová
 E. medveď hnedý spolu **2,5b**
2. - jašterica znáša vajíčka do jamky vyhrabanej v zemi
 - vretenica znáša vajíčka, z ktorých sa súčasne liahnu mláďatá – je vajcoživorodá spolu **1,5b**
3. - v dutinách hniezdia d'ateľ, sýkorka a veverica
 - hniezda si stavajú mlynárka, sýkorka, krivonos a veverica spolu **3,5b**
4. Z pokožky sa zvliekajú húsenica okáňa, jašterica a vretenica spolu **2b**
5. Larvy škl'abky veľkej sa liahnu v žiabrach svojej matky (dospelej škl'abky). spolu **1b**
6. lopatka dúhová a jej vajíčka sa nazývajú ikry. spolu **1b**
7. Bociany biele zimujú v južnej Afrike spolu **1b**
8. Hniezdo veverice stromovej má dva vchody spolu **0,5b**
9. C. veľkosti potkana E. nevidiace spolu **1b**

III.

1. A. praslička roľná, B. nátržník plazivý, C. kopytník európsky, D. drieň obyčajný,
 E. vstavač obyčajný spolu **2,5b**
2. Mravce ako prenášačov semien využívajú kopytník a scila spolu **1b**
3. hluchavka, kopytník, drieň, sedmokráska, vstavač, slezinovka spolu **1b**
4. Plod drieňa sa nazýva kôstkovica a plod hluchavky sa nazýva tvrdka spolu **1b**
5. Z podzemka vyrastajú koreňky slezinovky, nátržníka, sedmokrásky a prasličky spolu **2b**
6. Liečivé rastliny sú A, C, F, G, H – sedmokráska, drieň, praslička, púpava a vstavač spolu **2,5b**
7. Časť vstavača, ktorá sa v minulosti používala na liečebné účely sa nazývala salep. spolu **0,5b**
8. Rastliny, ktoré lepia hmyzu na hlavu peľ sú hluchavka a vstavač spolu **1b**
9. Zlato obsahuje praslička spolu **0,5b**
10. Náhradka kávy sa robí z drieňa – z pražených semien a z púpavy – z koreňa spolu **2b**

TAJNIČKA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| A | K | R | I | V | O | N | O | S | | | | | | | | | | | |
| B | | V | R | E | T | E | N | I | C | A | | | | | | | | | |
| C | | S | E | D | M | O | K | R | Á | S | K | A | | | | | | | |
| D | | | | O | K | Á | Ň | | | | | | | | | | | | |
| E | P | L | A | M | I | E | N | O | N | O | K | | | | | | | | |
| F | | | K | O | P | Y | T | N | Í | K | | | | | | | | | |
| G | P | R | A | S | L | I | Č | K | A | | | | | | | | | | |
| H | J | A | Š | T | E | R | I | C | A | | | | | | | | | | |
| I | | | | I | M | E | L | O | | | | | | | | | | | |

Tajnička – VEDOMOSTI

spolu 4,5+1 = **5,5 b**

| | |
|----------------------|-------------|
| I. časť | 16,5b |
| II. časť | 14b |
| III. časť | 14b |
| Tajnička | 5,5b |
| Spolu za test | 50 b |

Autor testu: Mgr. Eva Repková
Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.
Vydal: Iuventa, Bratislava 2015