

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

I.

1. jedľa biela A, F, G
 imelo biele A, E, G, H
 topoľ biely A, F, G, H
 plamienok plotný B, C, D, F
 dub cerový A, D, G 18x0,5 spolu **9 b**

2. Medzi liečivé dreviny patria: imelo, topoľ a dub spolu **1,5 b**

II.

1. A. krivonos smrekový, B. medveď hnedý, C. d'ateľ veľký spolu **1,5 b**

2. - jašterica znáša vajíčka do jamky vyhrabanej v zemi
 - vretenica znáša vajíčka, z ktorých sa súčasne liahnu mláďatá – je vajcoživorodá spolu **1,5 b**

3. - v dutinách hniezdia d'ateľ a sýkorka
 - hniezda si stavajú mlynárka, sýkorka a krivonos spolu **2,5 b**

4. Z kože sa zvliekajú húsenica okáňa, jašterica a vretenica spolu **2 b**

5. Krivonos nekŕmi mláďatá živočíšnou potravou. spolu **0,5 b**

III.

1. A. praslička roľná, B. nátržník plazivý, C. kopytník európsky spolu **1,5 b**

2. Kopytník a scila využívajú mravce ako roznášačov semien spolu **1 b**

3. Z podzemka vyrastajú koreňky nátržníka a sedmokrásky spolu **1 b**

4. Liečivé rastliny sú A, D a E – sedmokráska, praslička a púpava spolu **1,5 b**

5. Súkvetie úbor majú púpava a sedmokráska spolu **1 b**

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 (9x0,5) spolu 4,5+1 = **5,5 b**

I. časť	10,5b
II. časť	8b
III. časť	6b
Tajnička	5,5b
Spolu za test	30b