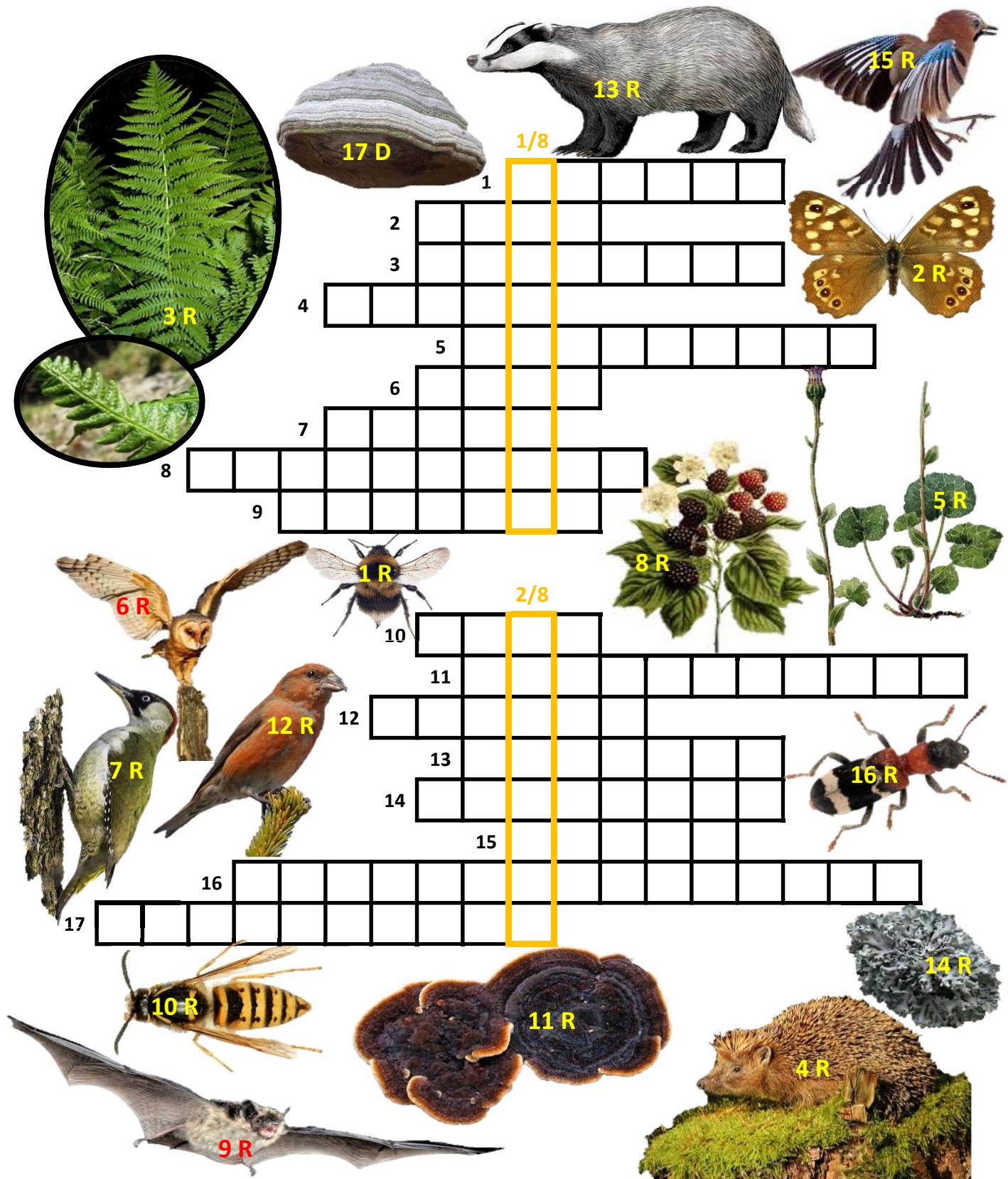
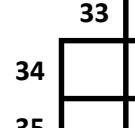
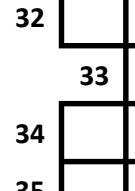
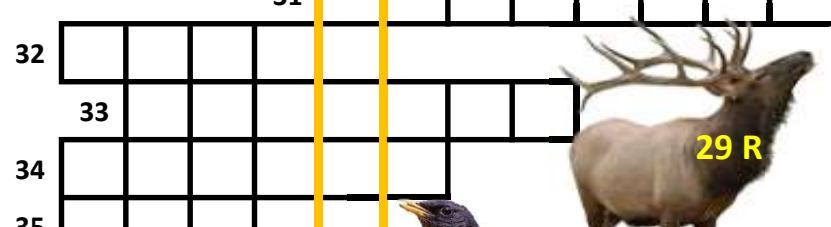
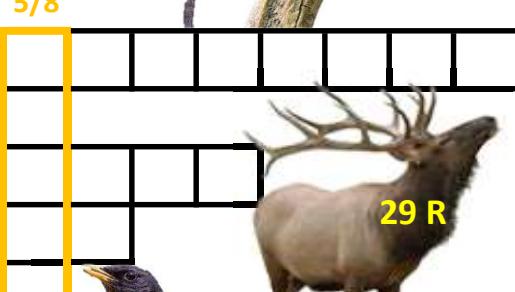
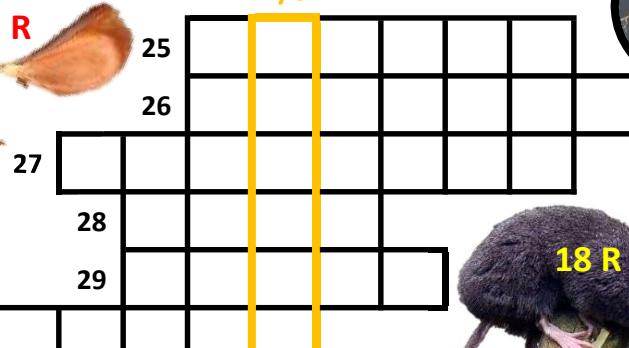
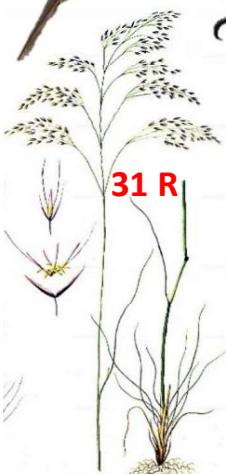
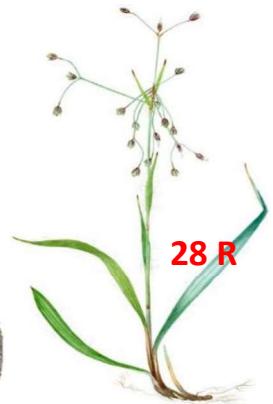
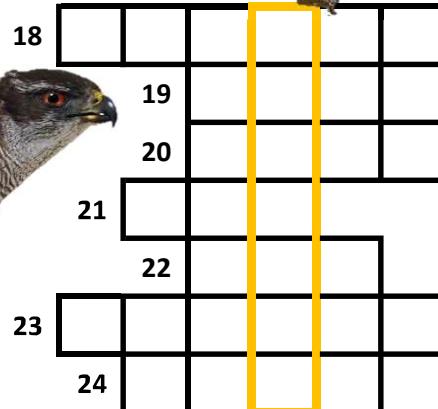
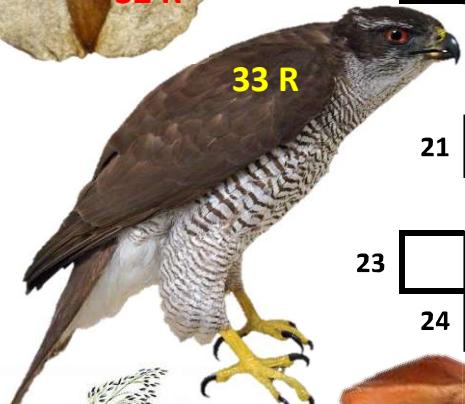


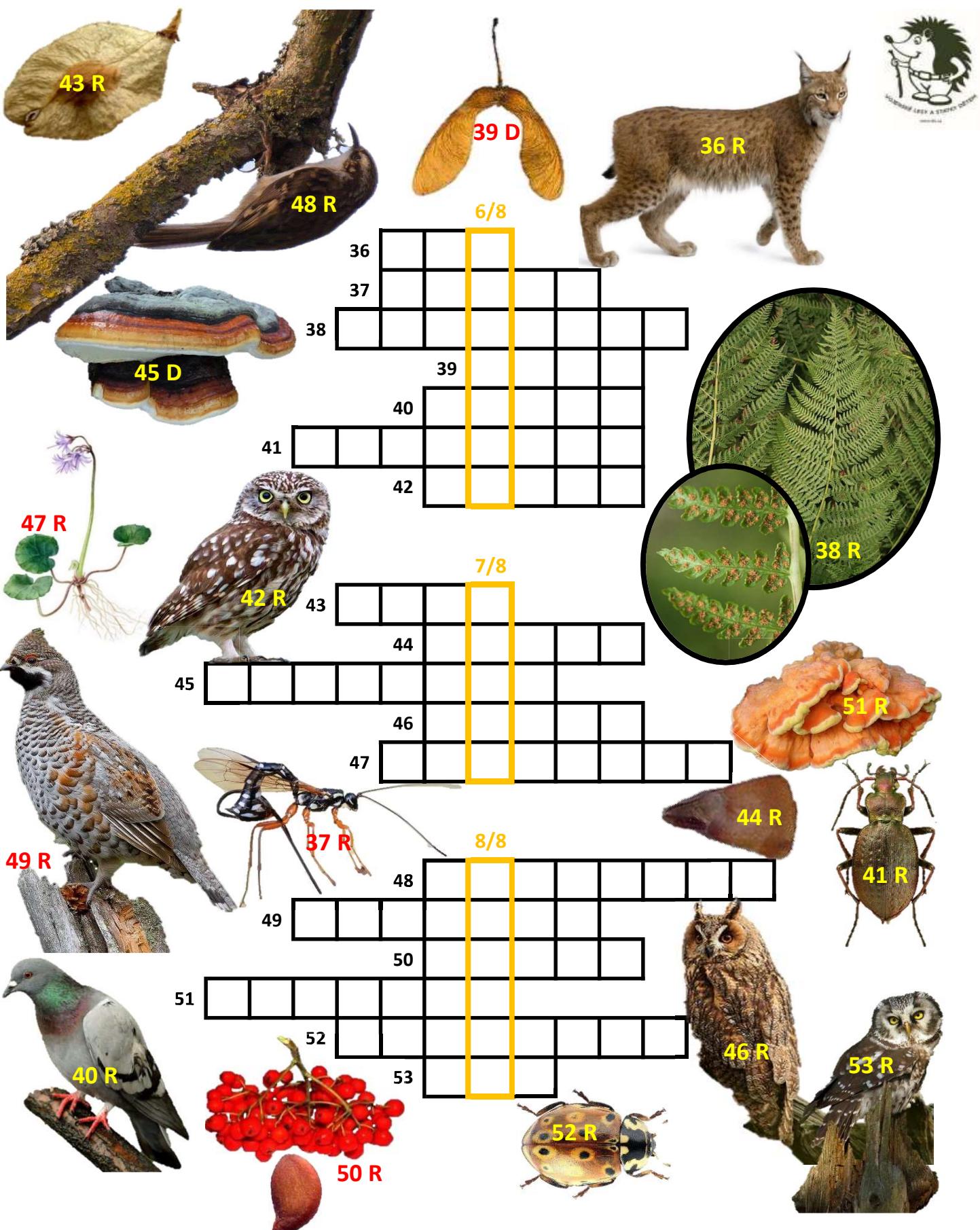
1. Doplněním rodového - R nebo druhového - D názvu rostlin a živočichů z obrázků podle čísel

a vyluštěním tajenek získáte druhotné názvy drobných živočichů, které jsou součástí řešení

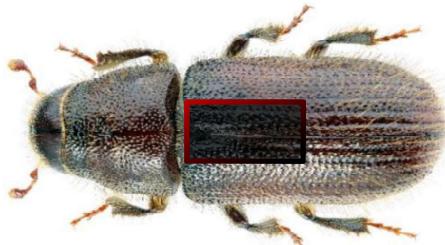
druhého úkolu.



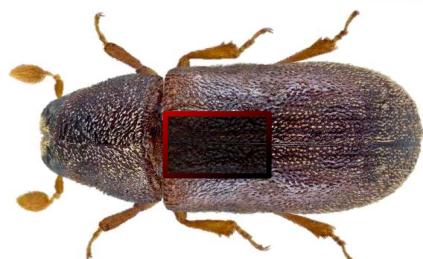




2. Doplňte druhové názvy našeho dřevokazného hmyzu získané v tajenkách POSTUPNĚ do žlutých rámečků. Jedná se o lýkohuba, lýkožrouta nebo dřevokaze? Pokuste se je správně přiřadit do tabulek a k obrázkům.

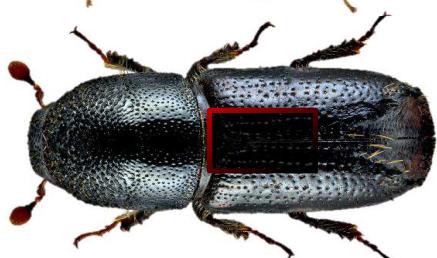


1/8	
-----	--

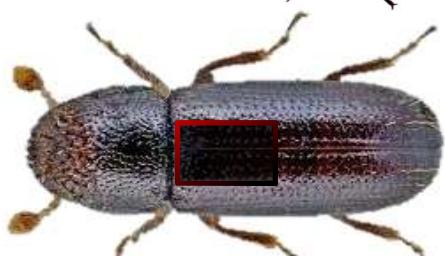


2/8	
-----	--

LÝKOHUB			



3/8	
-----	--

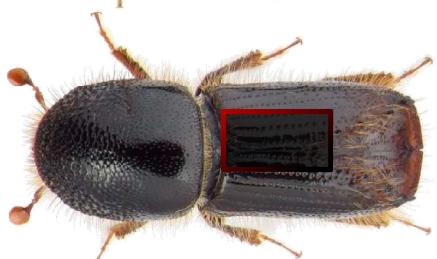


4/8	
-----	--

LÝKOŽROUT			



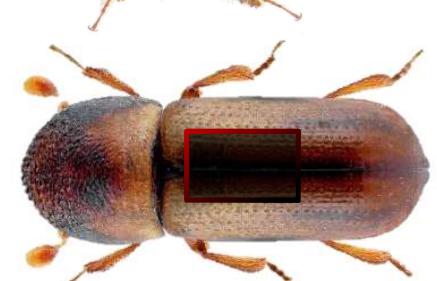
5/8	
-----	--



6/8	
-----	--

DŘEVOKAZ			

7/8	
-----	--

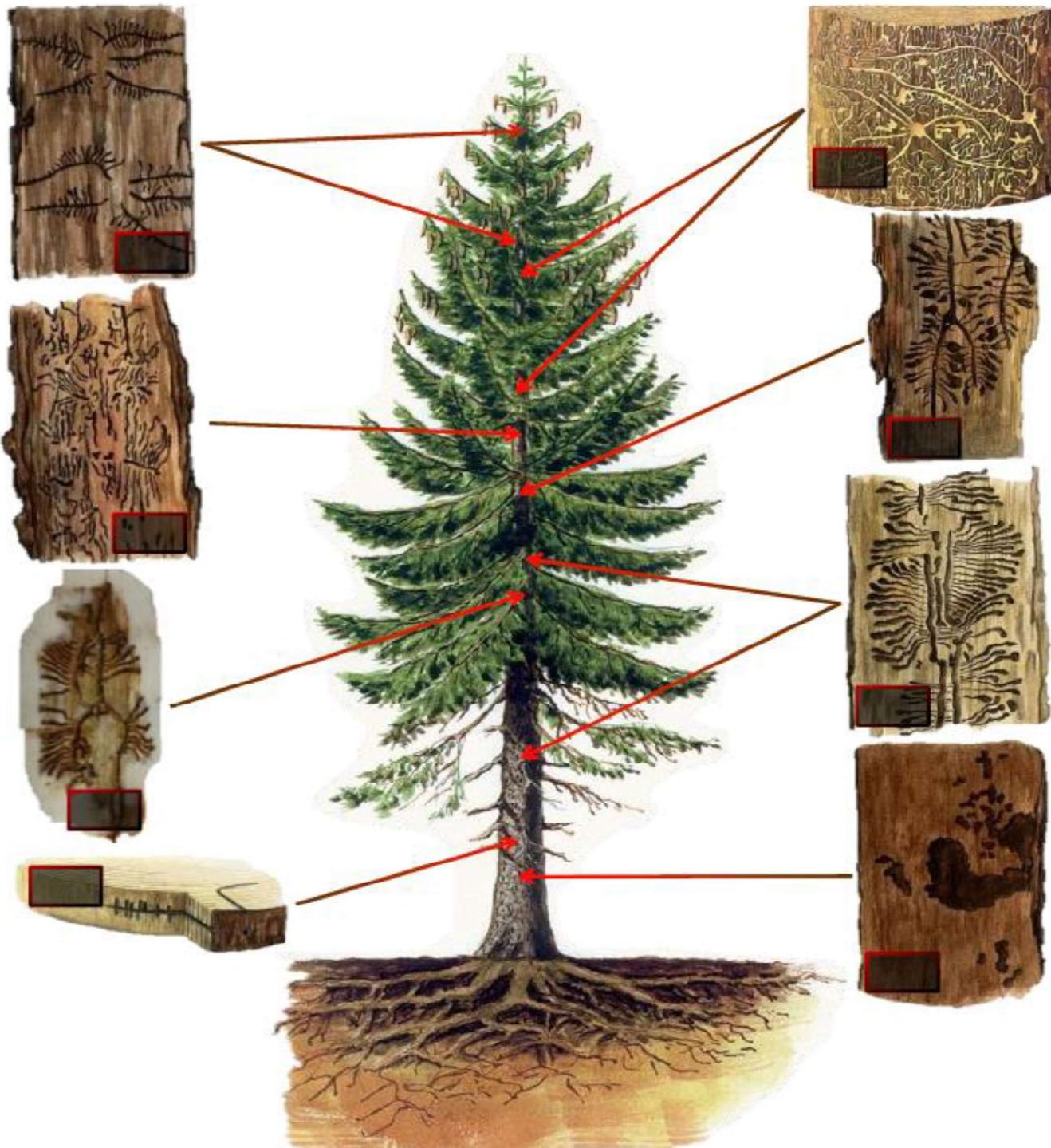


8/8	
-----	--



Malá nápověda: dřevokaz č - - - - - ý; lýkohub s - - - - ý; lýkohub m - - - ý; lýkožrout s - - - - - ý; lýkožrout l - - - - ý;
lýkožrout s - - - - ý; lýkožrout m - - - í; lýkožrout o - - - ý

3. Laici (neodborníci) si jich často ani nevšimnou, ale naši lesníci dobře vědí a poznají, co takoví malí brouci v lese za určitých podmínek mohou způsobit. Aby mohli učinit správná opatření, která povedou k zamezení, zmírnění a nápravě škod na lesních porostech, musí přesně určit, o jakého škůdce se jedná. Dokážete to odhadnout i vy? Přiřaďte k *požerkům správná čísla z druhého úkolu.



Poznámka: *požerek = stopa po žíru hmyzu nebo jiných bezobratlých živočichů na rostlinných orgánech,
například ve dřevě nebo v kůře

Řešení: Horské smrčiny



1/8

				1	Č	M	E	L	Á	K	
	2	O	K	Á	Č						
	3	P	É	R	N	A	T	E	C		
4	J	E	Ž	E	K						
	5	P	O	D	B	Ě	L	I	C	E	
	6	S	O	V	A						
7	Ž	L	U	N	A						
8	O	S	T	R	U	Ž	I	N	Í	K	
9	N	E	T	O	P	Ý	R				

2/8

	10	V	O	S	A						
	11	L	E	S	K	L	O	K	O	R	K
	12	K	Ř	I	V	K	A				
	13	J	E	Z	E	V	E	C			
	14	T	E	R	Č	O	V	K	A		
	15	S	O	J	K	A					
16	P	E	S	T	R	O	K	R	O	V	Č
17	K	O	P	Y	T	O	V	I	T	Ý	N

1 čmelák drobný

2 okáč pýrový

3 pérnatec horský

4 ježek západní

5 podbělice alpská

6 sova pálená

7 žluna zelená

8 ostružiník křovitý

9 netopýr severní

10 vosa norská

11 lesklokorka jehličnanová

12 křivka obecná

13 jezevec lesní

14 terčovka bublinatá

15 sojka obecná

16 pestrokrovečník mravenčí

17 troudnatec kopytovitý



3/8

18	R	E	J	S	E	K				
19	S	M		R		K				
20	B	R	H	L		Í	K			
21	B	U	K							
22	K	O	S							
23	P	R	O	V	A	Z	O	V	K	A
24	A	N	Ý	Z	O	V	N	Í	K	

4/8

25	P	L	A	V	U	Ň				
26	V	E	V	E	R	K	A			
27	V	O	U	S	A	T	E	C		
28	B	I	K	A						
29	J	E	L	E	N					
30	B	Ě	L	A	V	Ý				

5/8

31	M	E	T	L	I	Č	K	A		
32	B	Ř	Í	Z	A					
33	J	E	S	T	Ř	Á	B			
34	T	Ř	T	I	N	A				
35	V	E	L	K	Ý					

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 18 rejsek horský | 25 plavuň pučivá | 31 metlička křivolaká |
| 19 smrk ztepilý | 26 veverka obecná | 32 bříza bělokorá |
| 20 brhlík lesní | 27 vousataec dvoubarevný | 33 jestřáb lesní |
| 21 buk lesní | 28 bika chlupatá | 34 třtina chloupkatá |
| 22 kos horský | 29 jelen lesní | 35 strakapoud velký |
| 23 provazovka obecná | 30 puštík bělavý | |
| 24 anýzovník vonný | | |



			6/8				
36	R	Y	S				
37	L	U	M	E	K		
38	P	A	P	R	A	T	K
39	K	L	E	N			
40	H	O	L	U	B		
41	S	T	Ř	E	V	L	Í
							K
42	S	Ý	Č	E	K		

			7/8				
43	J	I	L	M			
44	J	E	D	L	E		
45	P	Á	S	O	V	A	N
							Ý
46	U	Š	A	T			Ý
47	D	Ř	Í	P	A	T	K
							A

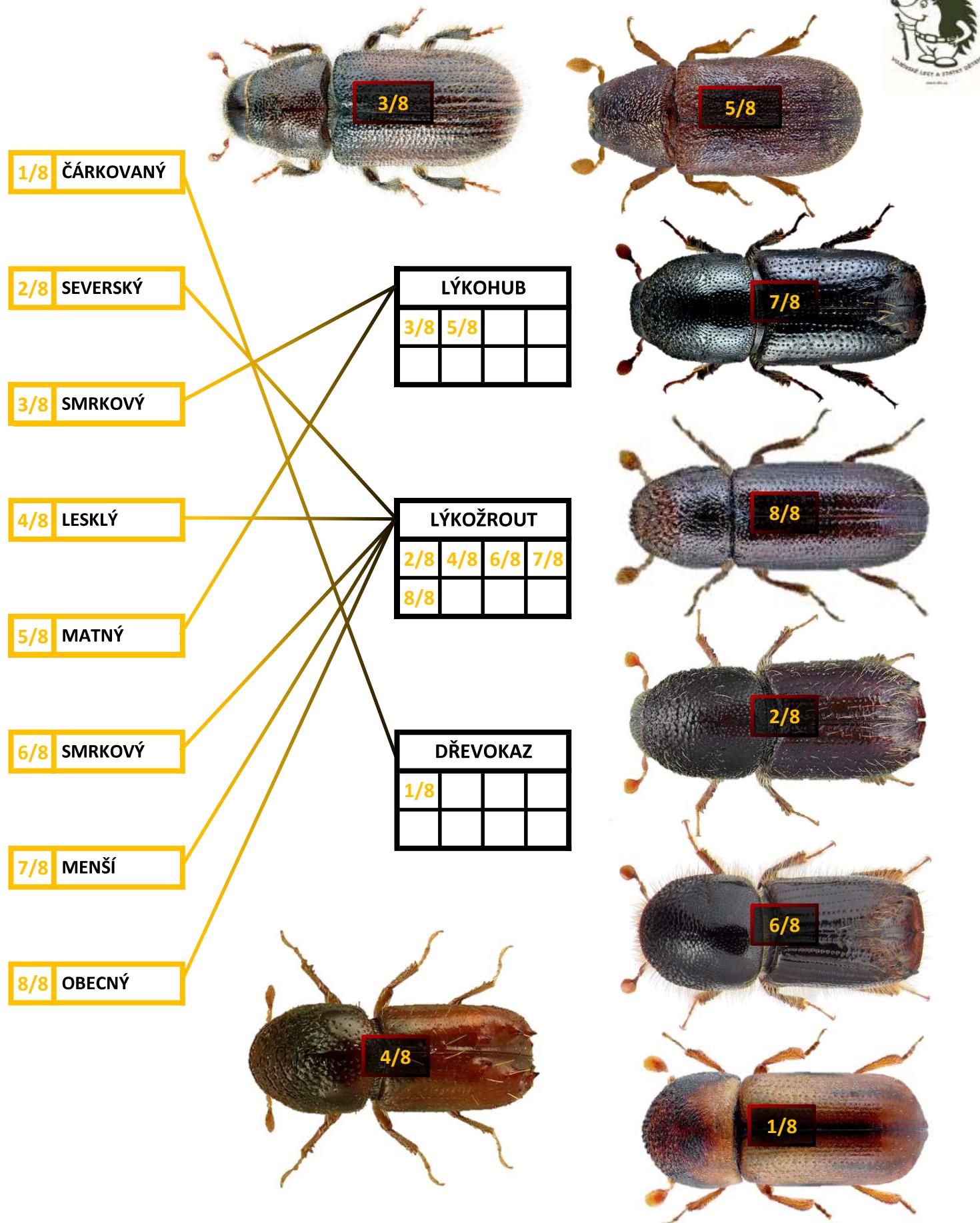
			8/8				
48	Š	O	U	P	Á	L	E
49	J	E	Ř	Á	B	E	K
50	J	E	Ř	Á			B
51	S	Í	R	O	V	E	C
52	S	L	U	N	É	Č	K
53	S	Ý	C				O

- 36 rys ostrovid
- 37 lumenek velký
- 38 papratka alpinská
- 39 javor klen
- 40 holub doupňák
- 41 střevlík Linneův
- 42 sýček obecný

- 43 jilm drsný (horský)
- 44 jedle bělokorá
- 45 troudnatec pásovaný
- 46 kalous ušatý
- 47 dřípatka horská

- 48 šoupálek dlouhoprstý
- 49 jeřábek lesní
- 50 jeřáb ptačí
- 51 sírovec žlutooranžový
- 52 slunéčko velké
- 53 sýc rousný

2.



3. Požerky: 1/8 - dřevokaz čárkovaný; 2/8 - lýkožrout severský; 3/8 - lýkohub smrkový; 4/8 - lýkožrout lesklý;
5/8 - lýkohub matný; 6/8 - lýkožrout smrkový; 7/8 - lýkožrout menší; 8/8 - lýkožrout obecný

