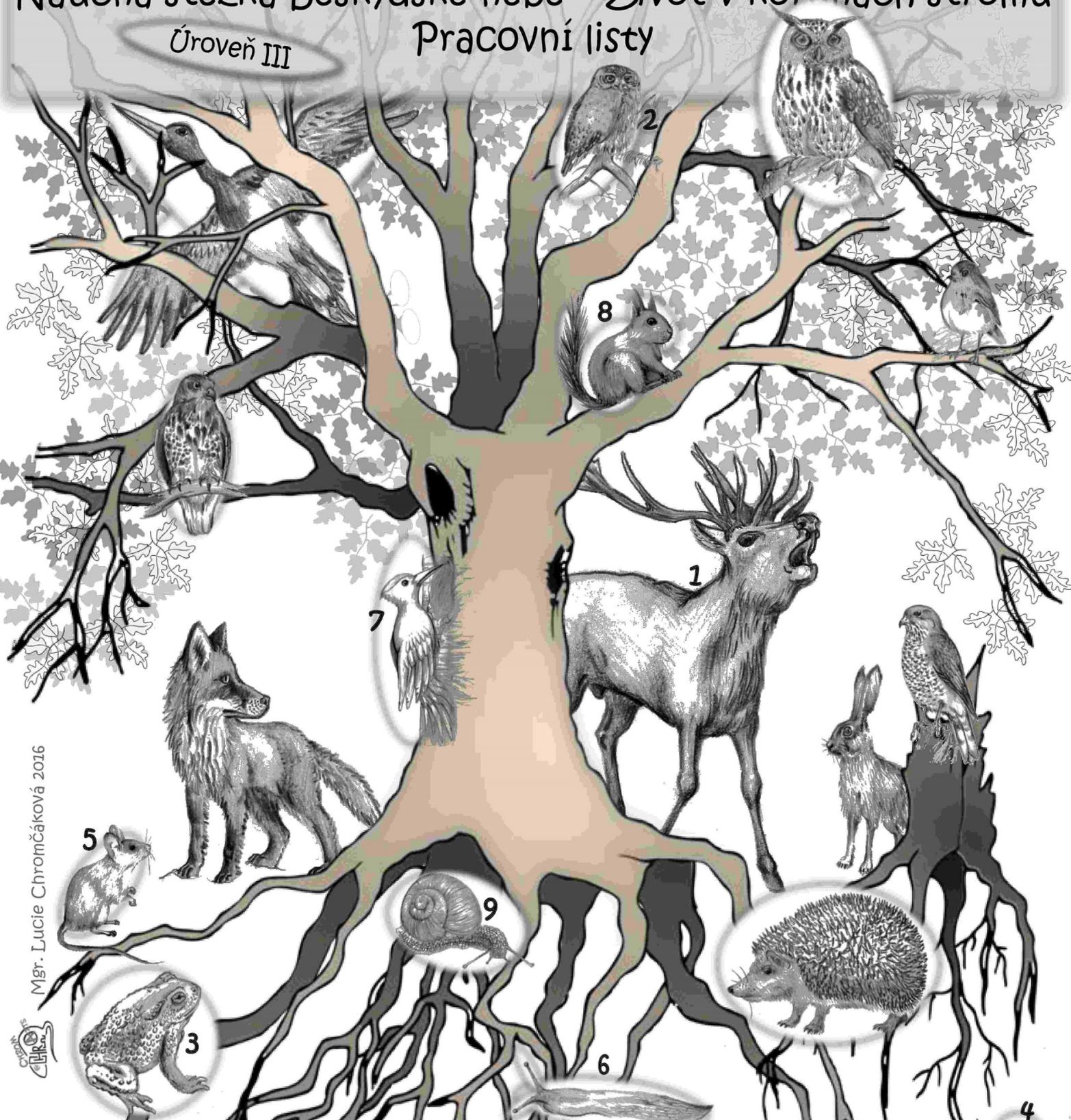


Naučná stezka Beskydské nebe – Život v korunách stromů

Pracovní listy

Úroveň III



Mgr. Lucie Chromčáková 2016

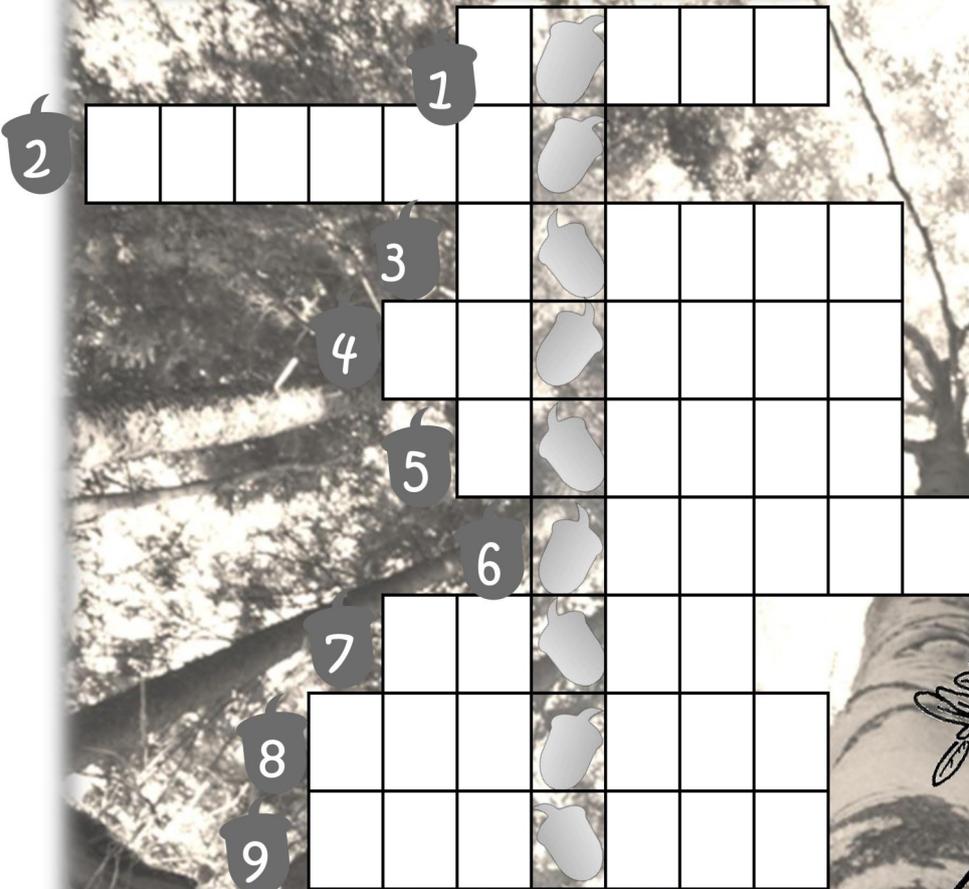
„Recept na les“

Najděte číslem označené živočichy a jejich název napište do křížovky na následující straně. Tajenka odhalí shrnující „nadpis“ k celému obrázku.

1



Les a vše co v něm žije spolu vytvářejí provázaný



Kalouš ušatý



list habru

Příroda jako vynálezce.

V jednotlivých listech naleznete názvy organismů a v obrysech žaludů vynálezy, které byly inspirovány přírodou. Pokuste se spojit jednotlivé vynálezy s jejich předlohou nalezenou v přírodě.



šiška borovice



včelí plástve



kostra datlí



semeno javoru



skokan lesní

akustická kamera

inteligentní sportovní bunda

nemrzoucí směs

úsporné stavitelství

skládací křídla vesmírných družic

cepín

vrtný větráku

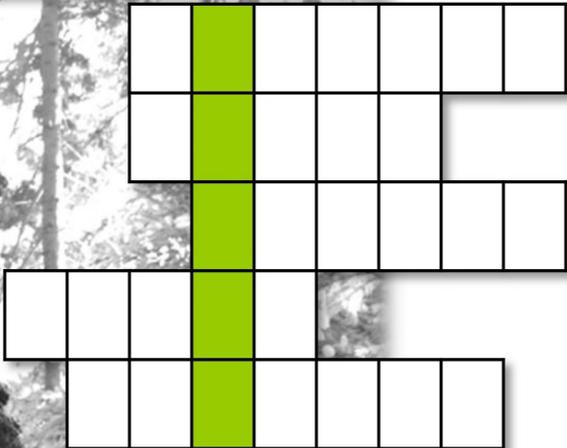


Biologická hodnota stromů roste s jejich: ↓

1. Listy stromů zachytávají prach a nečistoty, to znamená, že zlepšují kvalitu „čeho“?
2. Kterou část stromu či keře využíváte, chcete-li si na Velikonoce uplést pomlázku?
3. V listech stromů vzniká během fotosyntézy: ...
4. Jak se jmenuje část stromu, díky které strom drží v zemi?
5. Pro živočichy bydlící například v dutinách kmene je strom „čím“?



1
2
3
4
5



- Máte jasnou představu o řešení z tajenky? Pokud ne, dohleďte nebo prodiskutujte s ostatními.
- Pokuste se říct souvislost biologické hodnoty a těchto možností:



Had opeřeneц z písmen

Nalezeno:

Ptáků:

Savců:

Bezobratlých:

Mezi slovy nadbývá několik písmen – v nich ještě naleznete další 3 lesní obyvatele. Které?

Řetězec písmen skrývá názvy lesních ptáků, savců a bezobratlých. Některé sdílejí společná písmena.

Kolik názvů najdete?

Život není peříčko...

Kolik vážím?

- 3-7 kg v závislosti na pohlaví, samice bývají těžší
- obě pohlaví přibližně 2,5 – 3 kg
- majestání samci až 9 kg, samice max 7 kg

V kolika letech dospívám? Tedy v kolika letech jsem orlí puberták?

- okolo 3. roku života
- okolo 5. roku života
- Po 10. roce života

To koukáte, co si dávám k večeři!

Podtrhnete položky, které patří do mého jídelníčku:
 mršiny – větší druhy hmyzu – liška – drobní
 zemní hlodavci – odpadky v okolí lidských
 sídel – srna – drobní i větší pěvci.



Úklid lesa.

Neukáznění návštěvníci zanechali v lese věci, které do lesa nepatří. Ty jsi však vzorný návštěvník a chceš lesu pomoci. Spoj jednotlivé odpadky s místem, kam patří, a kam by měly tyto věci být odloženy když je již nepotřebujeme

Karton od vajec



Co jsi s sebou přinesl, to také odnes. O tyto „dárky“ les nestojí.



sáček od brambůrků

pneumatika



Zbytek ředidla



Jak dlouho bude trápit les odhozený odpadek?

igelitová taška	25 let
papír	4 měsíce
žvýkačka	50 let
nedopalek	15 let
PET lahev	100 let
nápojový karton	100 let
pomeranč	1,5 roku
plechovka	15 let
látka	1 rok
kelímek	70 let
sklo	tisíce let
jednorázová penka	25 let

papírový kapesník



mikrotenový sáček



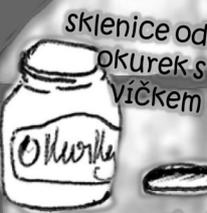
včerejší noviny



děravý hrnek



rozbitý telefon



sklenice od okurek s vičkem



ohryzek jablka



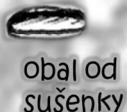
nápojový karton



kus polystyrenu



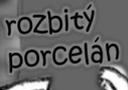
od banana slupka



obal od sušenky



plechovka od limonády



rozbitý porcelán



vysloužilá televize



stavební suť



konzerva



rozpadlá bota

Nabízí se mnoho způsobů, jak správně likvidovat odpad. Zde je několik možností. Zařaď nalezené odpadky z lesa, kde nepatří, na místo které je pro ně určené.

Nádoby na třídění odpadu (popelnice, kontejnery, koše, tašky)



Šběrný dvůr.

Kompost na zahrádce.



Popelnice na směšný odpad.

• TIP: Kontejnerů na tříděný odpad je několik druhů odlišených dle obsahu barvami. Prodiskutujte se spolužáky a vyučujícím, kolik různých typů třídících nádob znáte, co se do nich dává a které používáte více a které méně.