



Milé děti, vážení čtenáři,



Na plakátu vidíte prales, kde se odvíjí nekonečný příběh lesa a jeho obyvatel. Když strom odumře a spadne vlivem stáří, hmyzu nebo vichřice, znamená to novou příležitost pro ostatní. Získávají světlo, prostor, místo pro vývoj mladých, potravu, vláhu i živiny. A koloběh pokračuje...

1. úkol: Poskládejte z obrázků a popisků příběh koloběhu lesa a zjistíte, co přináší padlé stromy do lesa.



I Kmeny porostlé houbami jsou jako sídliště ve městě. Domov tu najdou tesařiči, kovařiči, čmeláci i další hmyz.

Na místě padlého kmene nyní roste nová generace lesa. **N**

I Kmeny se stále více rozkládají, a tak se bývalí velikáni stávají vyživujícím substrátem pro nové stromy a další rostliny.

Kmeny se lámou, padají, dutiny ocení hlavně sovy, a drobnější ptactvo. Padlé kmeny osídlují pavouci, stonožky, lumčiči, svinky, hlístice, chvostokoci, drabčiči, střevlíci roztoči i mýry. **V**

Ž Strom usychá působením sucha a kůrovců. Uvnitř i na povrchu kmenů vzniká spousta příležitostí pro další život. Na larvách hmyzu tu hodují například datlčí.

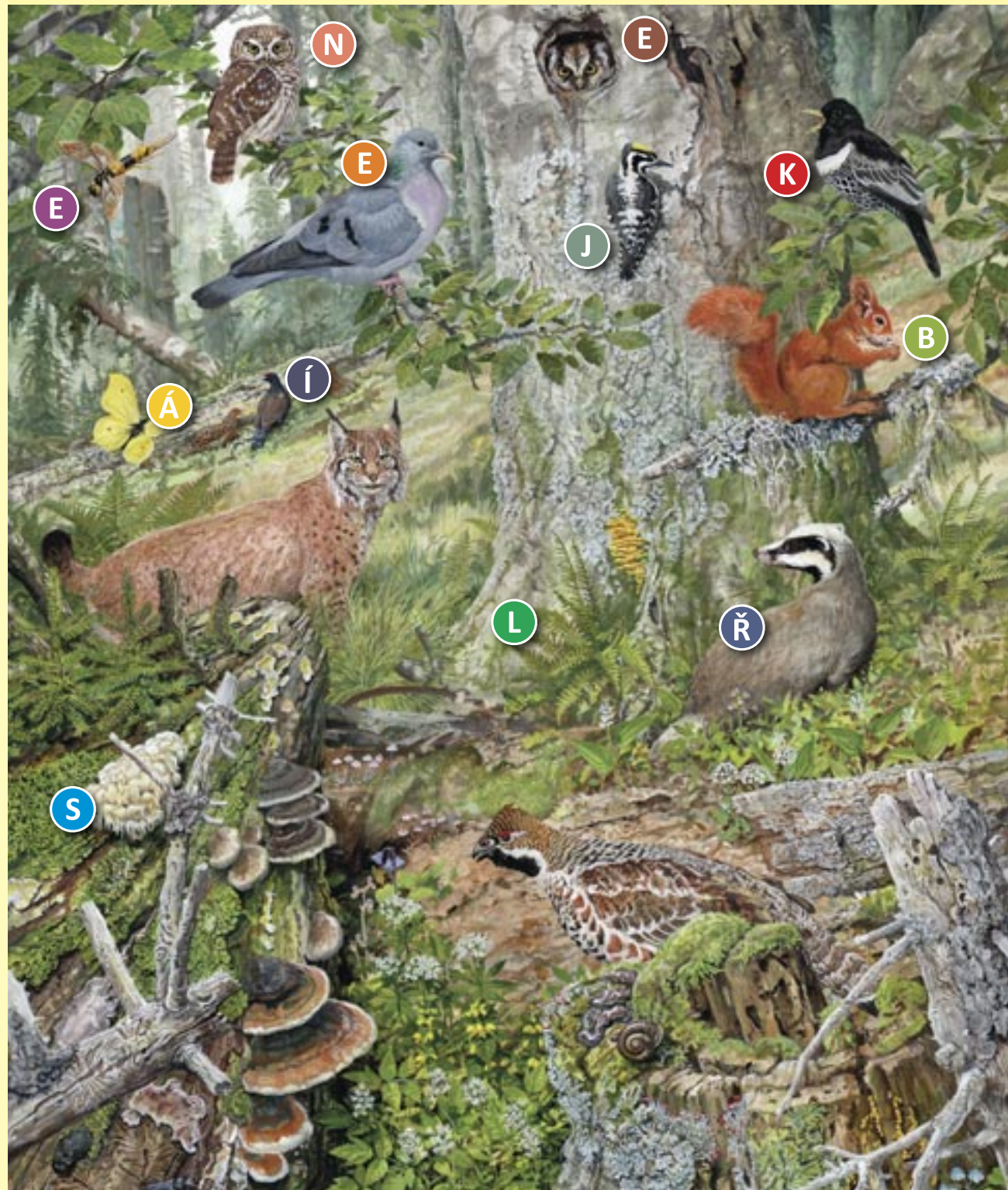
Kmen, ze kterého vyrostl mladý strom, už poznáme jen díky jeho chůdovým kořenům. **Y**

Tajenka:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Tlející dřevo

– i na listnatých stromech je živo...



2. úkol: Spojte k sobě slova stejných barev. Vyjdou vám názvy druhů z obrázku a úkolu č. 3. Barvy vám pomohou přiřadit názvy ke správným obrázkům.

- TŘÍPRSTÝ HLUŠEC KOS KORÁLOVEC ŽLUŤÁSEK
 JEZEVEC BUKOVÝ PILOŘITKA ŽEBROVICE OBEČNÁ
 ROUSNÝ HOLUB DATLÍK ŘEŠETLÁKOVÝ TETŘEV SÝC
 NEJMENŠÍ RŮZNOLISTÁ DOUPŇÁK LESNÍ KULÍŠEK HORSKÝ
 VEVERKA VELKÁ

3. úkol: Přiřadte písmena z velkého obrázku k větám, které popisují druhy z obrázku. Vyjde vám tak název velmi krásného, ale nenápadného ptačího obyvatele lesů. Najděte si ho v obrázku a zkuste si o něm zjistit další informace.

1. Moji nejoblíbenější potravou jsou larvy kůrovců.
2. Lovím hlavně hlodavce - překvapivě, tiše, někdy za letu.
3. Na rozdíl od lišek svoje nory udržuji v čistotě.
4. Jsem sameček, mám křídla žlutá, samička je má bělavá.
5. Huňatý ocas mi pomáhá udržovat rovnováhu při skocích.
6. Do stromových dutin klade samička dvě bílá vajíčka.
7. Na hrudi mám z peříček bílý půlměsíc.
8. Jsem stálezelená kapradina s dvěma typy listů.
9. Kladu do dřeva vajíčka a spory hub pro výživu larev.
10. Moje plodnice se podobají mořským korálům.
11. Jsem nejmenší sovou Evropy.
12. Navzdory svému jménu slyším dobře.

Tajenka:

4. úkol: Každý z těchto druhů má v rozkladu kmenu a koloběhu živin pro růst nových stromů své místo. Jaká je tedy hierarchie rozkladačů? Očíslyte obrázky od jedné do čtyř podle toho, jak osídlují kmen stromu.

Dřevožijné houby, vítr a mraz způsobují rozpad kmenu.	Kůrovci zapříčiní odumření kmenu.	Nakonec se do procesu zapojí půdní organismy a žížaly.	Hmyz kmenu obývá a podílí se na jejich rozkladu.

5. úkol: Označte, zda je na obrázku lišejník (L), houba (H), plavuň (P), mech (M), kapradina (K), jednoděložná rostlina (J) nebo dvouděložná rostlina (D). Názvy pod obrázky jsou všechny popletené, snad se vám podaří je opravit.

matnokorka ploská	topuň pučivá	plnohlávka vyzáblá	samoležik klasnatý	brusnice hladinka
denyt cypřišovitý	pstroček čtyřlístý	třtina hladká	loktovice různolistá	šťavel sladký

Správná řešení: 1. ÚKOL: 1. Ž, 2. I, 3. V, 4. Y, 5. N, 6. Y. Tajenka: ŽIVINY. 2. a 3. ÚKOL: 1. J - datlík tříprstý, 2. E - sýc rousný, 3. R - jezevec lesní, 4. A - žlutáček řešetlák, 5. B - veverka obecná, 6. E - holub doupňák, 7. K - kos horský, 8. L - žebrovice různolistá, 9. E - pilolítka velká, 10. S - korálovec bukový, 11. N - kulíšek nejmenší, 12. I - tetřev hlíseček. 4. ÚKOL: 1. kůrovci, 2. dřevožijné houby, 3. mraz, 4. žížaly. 5. ÚKOL: 1. H - lesklorotka ploská, 2. P - plavuň pučivá, 3. L - dutohlávka vyzáblá, 4. D - samostatlik klasnatý, 5. D - brusnice brusinka, 6. M - rous cypřišovitý, 7. D - pstroček čtyřlístý, 8. J - třtina chloupkatá, 9. K - žebrovice různolistá, 10. D - šťavel kyselý. Ilustrace: MVDr. Pavel Procházka, příprava: Ing. Miroslava Němcová; grafické zpracování: sába a zlom: Mgr. Václav Hrabá.