

PRACOVNÍ SEŠIT LESNÍ ŠKOLY



Patří:



Zde můžeš nalepit fotku
z lesa podle vlastní volby.



Mým lesníkem byl:

.....

U naší skupině ještě byl:

.....

Místo, které jsme navštívili bylo:

.....

Datum našeho lesního dne:

.....

2

Můj lesní den

Dnešní lesní den jsme opustili školu, ulici a ostatní všední hluk
a vypravili jsme se do lesa.

Les byl velký, tichý a udělali jsme v něm první objevy.

Popiš zde svoje pocity nebo nakresli obrázek z lesního dne.
Uzpomeň si na vzduch, půdu, počasí, barvy, klid, stromy, keře, byliny a zvířata.

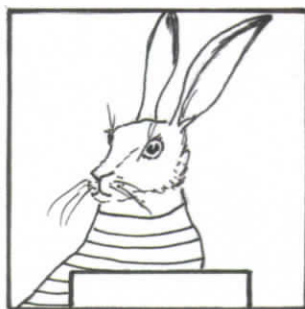
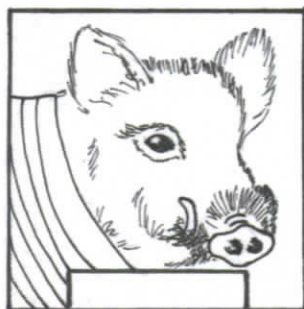


3

Stopy

Na místě činu byly zjištěny stopy.

Byli uvězněni čtyři podezřelí, kterým byly sejmuty otisky, ale ty se nám pomíchaly. Přičiňte k pachatelům správné stopy a určete, kdo byl pachatelem uvedených činů.



- A. Kdo ohryzal kmínek stromku?
- B. Kdo rozryl lesní půdu?
- C. Kdo okousal mladé letorosty stromku?
- D. Kdo vybral hajnému kurník?

1.



2.



3.



4.



(Správné odpovědi najdeš na str. 13)

Stopy zvířat

- urči komu patří (Která stopa nepatří lesnímu zvířeti?)

A.



B.



C.



D.



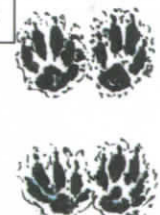
E.



F.



G.



H.



I.



J.



ZVÍŘE	1. Liška	2. Lasice	3.	?	4. Bažant	5. Jezevec	6. Vrabec	7. Veverka	8. Kuna lesní	9. Kachna	10. ježek
PÍSMENO											

(Správné odpovědi najdeš na str. 13)

Lesní umělecká díla

V lese jsme našli šišky, mech, větve, listy a další poklady. z toho se dají vyrobit různá umělecká díla:

- úkryt pro obyvatele lesa
- obrazy
- obličej a lesní strašidla

Pokud vytvoříš znovu lesní umělecké dílo, myslí na to, že, fantazii se meze nekladou a při svém tvoření nechceš poškodit les.

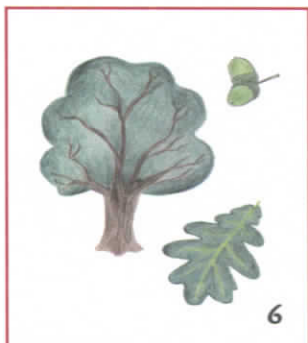
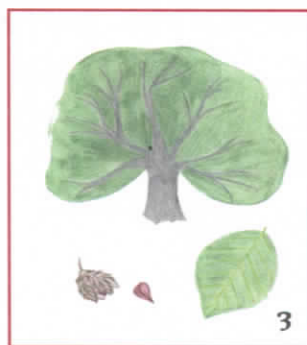


Nakreslí zde svůj obrázek
lesního uměleckého díla



Poznáš naše stromy?

Přiřaď k obrázkům správný název.



- A. Buk
- B. Borovice
- C. Bříza
- D. Smrk
- E. Lípa
- F. Dub
- G. Modřín

(Správné odpovědi najdeš na str. 13)

Můj nejoblíbenější strom

Zkus nakreslit obrysy oblíbeného stromu nebo ho popiš.
Zkus přitom odpovědět na následující otázky:

To je můj nejoblíbenější strom, protože ...



Čím se liší tvůj nejoblíbenější strom od ostatních?
Uzpomeň si na plody, pupeny, květy, kůru ...



Moje nejoblíbenější zvíře

Zkus popsat svoje oblíbené lesní zvíře.
Kdo chce, může ho také nakreslit.

To je moje nejoblíbenější zvíře, protože ...



Co víš o tom zvířeti?
Uzpomeň si na smysly a rychlost ...



10

Test znalostí o lese

1. Jak velká plocha České republiky je pokrytá lesem?

- méně jak jedna čtvrtina jedna čtvrtina
 jedna třetina jedna polovina

2. Co se vyrábí ze dřeva? (můžeš zaškrtnout více možností)

- hudební nástroje nábytek plasty
 palivo papír sklo

3. Kolik dřeva vyroste v českých lesích během jedné minuty?

- jeden plný nákladák (cca 20 m³) dva plné nákladáky (cca 40 m³)
 čtyři plné nákladáky (cca 80 m³)

4. V některých zemích se těží více dřeva, než přirůstá. Jak je to v České republice?
Zásoba dříví (to jsou živé stromy v lese)

- klesá zůstává stejná zvětšuje se

5. Jaký význam má dřevo pro člověka? Je to ... (můžeš zaškrtnout více možností)

- zásobárna CO₂ obnovitelná surovina
 všestranné použití ekologicky odstranitelný materiál

6. Smí být pokácen (při výchově, obnově lesa) zdravý strom?

- ano ne

11

7. Jaký význam má les pro člověka? (můžeš zaškrtnout více možností)

- produkce dřeva čištění vzduchu a vody
 výroba kyslíku rekreační zázemí životní prostředí pro zvířata a rostliny

8. Kolik kg lesních plodin (hub, borůvek, malin, ostružin a brusínek) nasbírá ročně průměrná česká domácnost?

- 3 kg 10 kg 45 kg

9. Město Hradec Králové vlastní velký kus lesa.

Jak velká plocha připadá na jednoho jejího obyvatele?

- 20 x 20 m 100 x 100 m 200 x 200 m

10. Jaká je průměrná výška dospělého stromu v Městských lesích Hradec Králové?

- 17 m 27 m 37 m

11. Jaká je nejvyšší výška dospělého stromu v Městských lesích Hradec Králové?

- 40 m 50 m 60 m

12. V jakém průměrném věku se kácí zralé stromy v Městských lesích Hradec Králové?

- 80 let 110 let 180 let

13. Jak staré jsou nejstarší stromy v Městských lesích Hradec Králové?

- více jak 150 let více než 200 let více než 500 let

14. Který druh stromu je v Městských lesích Hradec Králové nejrozšířenější?

- smrk ztepilý buk lesní borovice lesní

(Správné odpovědi najdeš na str. 13)

Správné odpovědi

Ze strany 4: Kanec, zajíc, liška, srnec

3. B, 4. A, 1. D, 2. C

Ze strany 5: 1. H, 2. G, 3. Pes J, 4. A, 5. F, 6. D, 7. C, 8. E, 9. B, 10. I

Ze strany 8: 1. B, 2. E, 3. A, 4. G, 5. D, 6. F, 7. C

Ze strany 11 a 12:

1. jedna třetina
2. hudební nástroje, nábytek, palivo, papír
3. dva plné nákladáky (cca 40 m³)
4. zvětšuje se
5. všechny body jsou správně
6. ano
7. všechny body jsou správně
8. 10 kg
9. 20 x 20 m
10. 27 m
11. 40 m
12. 110 let
13. více než 200 let
14. borovice lesní



Lesní inspirace - citáty a básničky

Modlitba lesa

Člověče, jsem teplo tvého přibytku za studených zimních nocí, jsem přátelský stín, když pálí letní slunce, jsem krov tvého domu, deska tvého stolu, jsem lůžko, ve kterém spíš a dřevo, ze kterého stavíš lodě, jsem násadou tvé motyky, jsem dřevo tvé kolébky i rakve, jsem květ dobroty a krásy.
Slyš moji prosbu: Nenič mne!

(Paříž 1937)

Kdo sází strom, těžko může čekat, že bude odpočívat v jeho stínu.

(Čína)

Ztratili jsme sluch pro řeč přírody, protože jsme zanedbali používání tohoto smyslu; odnaučili jsme se to, protože jsme se přiučili tolika jiným věcem, že si už myslíme, že víme víc než příroda.

(Theodor Kunkeler)

Každý hloupý kluk dokáže rozšlápnout brouka, ale všichni profesori světa nedokážou jednoho vyrobit.

(Schopenhauer)

Zacházíme s tímto světem, jako bychom měli ještě jeden rezervní v kufru.

(Jane Fandová)



Katedrála

S úctou kráčím katedrálou,
tichý ťum se kolem nese,
má krásu trvalou a stálou,
chůze měkkým mechem v lese.

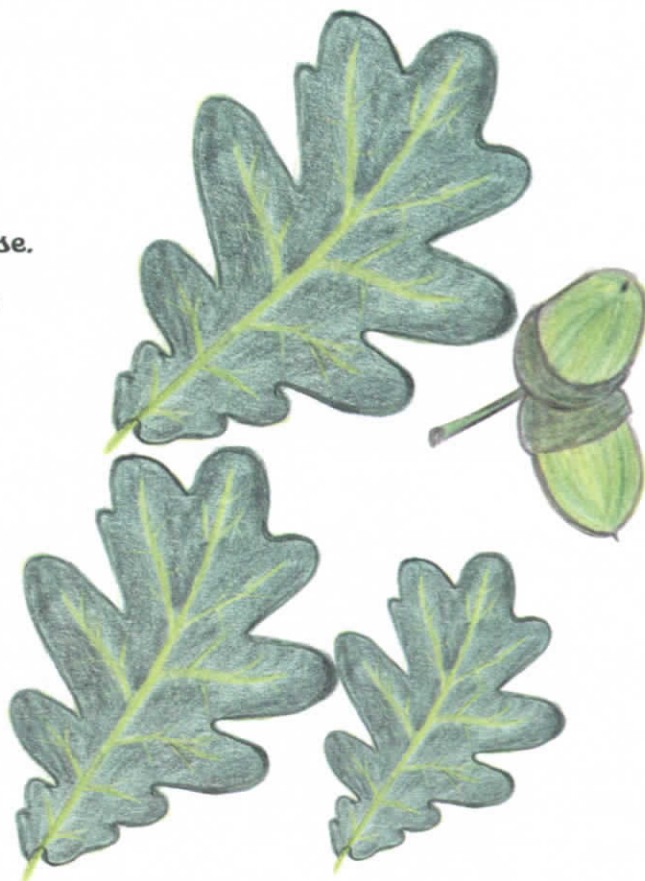
(Blanka Hrdinová)

Voda

Po skále, po mechu tečeš,
řekni, jak spěcháš vodičko?:
„Na skále mě nedoženeš,
na mechu spěchám maličko.“

Spěchám po skále bez odkladu,
do trávy, do mechu, po zemi,
rychle se vsáknout do podkladu,
nasysit vláhou kořeny.“

(Blanka Hrdinová)



Malý lesní lexikon

Stromy

čistí vzduch a zajišťují zásobování pitnou vodou, zabraňují sesuvu půdy, povodním a lavinám. Cítíme se dobře v jejich blízkosti, a když jsou dost velké a je o jejich potomstvo postaráno, získáváme z nich překrásné dřevo.

Rozkladači (dekompozitoři)

jsou pro les obzvláště důležití. Umožňují, aby z odumřelých listů a větví mohla vzniknout půda. U jedné hrsti lesní půdy se nachází více živočichů, než je lidí na celém světě.

Dřevo

je jednou z mála obnovitelných a ekologicky odstranitelných surovin. V České republice se těží méně dřeva, než přirůstá. Kromě palivového dříví na topení potřebujeme také kvalitní dřevo na stavbu domů, bytů, výrobu nábytku apod.

Harvestor

je stroj na těžbu lesních stromů. Tento stroj odřízne strom, odstraní jeho větve a rozřeže kmen na požadovanou délku. A to všechno proběhne během několika vteřin.

Odborný lesní dělník

- pokud se jím chceš stát a pracovat v lese s motorovou pilou, řídit speciální lesní traktor nebo jiný lesní stroj, musíš se nejprve vyučit v tříletém odborném lesnickém učilišti.

Lesník

je odborník na les. Pokud se jím chceš stát, musíš nejprve vystudovat střední lesnickou nebo vysokou lesnickou školu.

Myslivec

se stará o to, aby se zvěři (srnkám, jelenům, zajícům, ...) dobře dařilo. Zavazuje ho k tomu myslivecký zákon.

Les

je domovem zvířat a rostlin, pracovištěm i prostředím pro rekreaci. Nezapomeň, že každý les někomu patří a chovej se v něm jako host.

Brouk

může měřit jen jeden milimetr (např. lýkožrout), nebo být velký jako myš (roháč).

Houby

jsou propojeny svým podhoubím s kořeny stromů. Uzájemně si vyměňují látky, které jak houby, tak stromy, potřebují pro svůj růst. Jsou potravou pro mnohá zvířata. Sbírej jen ty houby, které doopravdy dobře znáš. Otrava jedovatými houbami může končit smrtí.

Jízda na kole nebo na koni po lese

je povolena pouze na lesních cestách. Ale i na nich musíš brát ohled na pěší návštěvníky lesa a zejména pak na lesníky a lesní dělníky, kteří v lese pracují a starají se o něj. V Městských lesích Hradec Králové je jízda na koni povolena pouze po vyznačené „koňské stezce“.

Motorová pila

je důležitým nástrojem pro těžbu dřeva. Kdo chce s ní pracovat, musí toho hodně o ní vědět a dlouho cvičit. Dále musí být vybaven helmou se sítkou, ochrannými rukavicemi a botami, které mají vyztužené špičky proti proříznutí.

Výstražné tabule a dopravní značky

jako např. „Cesta uzavřena závorou“ nebo „Cesta v opravě“ tě upozorňují na nebezpečí, které může ohrozit tvůj život.

Český lesní zákon

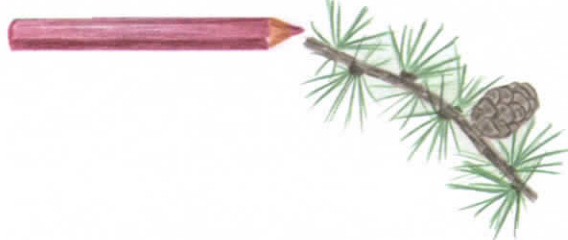
je jeden z nejpřísnějších zákonů na světě. Chrání les a reguluje jeho obhospodařování.

Lesní pedagogika

napomáhá odborně vedenými lesními pochůzkami a formou her ke zlepšení vztahu veřejnosti k lesu a práci lesníka. Velmi nás potěší, když nám napišeš o své pochůzce s naším lesníkem nebo se na nás obrátíš se svými dotazy - e-mail: petrik.mlhk@vslesy.cz

Dnes jsme v lesní škole toho spolu hodně objevili, poznali, prožili
i zahráli si spoustu her.

Napiš, nakresli nebo namaluj, co bylo pro tebe obzvlášť krásné a důležité.



18



19



Uydaly Městské lesy Hradec Králové a. s., Přemyslova čp. 219, 500 08 Hradec Králové, tel./fax: 495 272 676
Autorka Blanka Hrdinová, odborný text Radek Jůza a Tomáš Jankovský