

LES – VÝZNAM, SPOLEČENSTVÍ

Materiál vznikl v rámci projektu Škola pro život
č.proj. CZ.1.07/1.4.00/21.2165

Vypracovala: Soňa Koukalová
ZŠ a MŠ Mladoňovice
10.9.2011



Anotace	Prezentace lesa, lesního společenství.
Autor	Soňa Koukalová
Očekávaný výstup	Pozná jednotlivé druhy lesa, význam lesů.
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žáci druhého ročníku
Metodický postup	Prezentace se zaměřuje na les a jeho nedílné součásti – lesní plody, byliny, houby, lesní zvěř. Kladen je důraz na chování v lese. Žáci se seznamují s významem lesa pro člověka: zdroj dřeva, místo pro relaxaci a především zdroj kyslíku. Prezentace je doplněna úkoly a otázkami.

Les má pro naši planetu velký význam.
Každý strom je pro nás *továrnou na kyslík*.
Kyslík potřebujeme k dýchání.



Větší společenství stromů nazýváme LES.

Lesy jsou JEHLIČNATÉ,



LISTNATÉ



SMÍŠENÉ – zde rostou stromy listnaté i jehličnaté.



V lese rostou plody, které můžeme sbírat



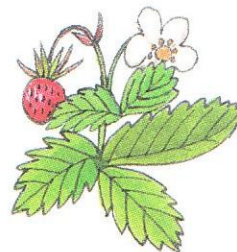
borůvka



malina



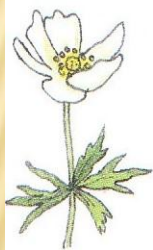
ostružina



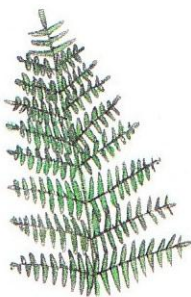
jahoda

Lesní byliny

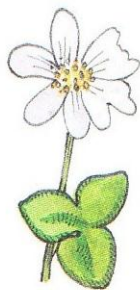
POZOR JEDOVATÉ BYLINY



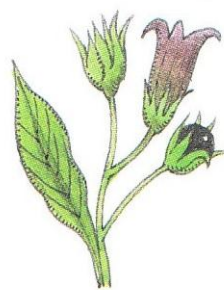
sasanka



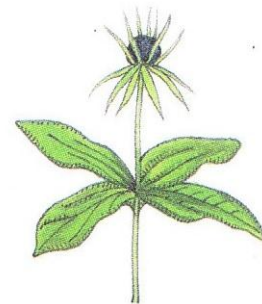
kaprad'



jaterník

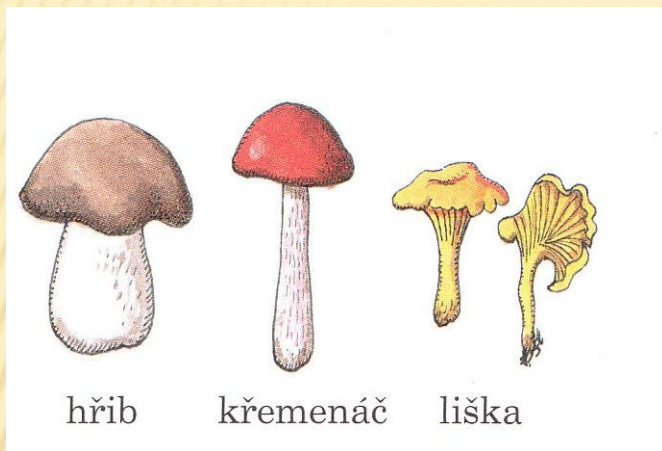


rulík



vraní oko

V LESE ROSTO JEDLÉ HOUBY



JEDOVATÉ HOUBY



**HOUBY a BYLINY, KTERÉ NEZNÁTE
NIKDY
NETRHEJTE A NEJEZTE!!!!!!!!!!!!!!**

DŮLEŽITOU ČÁSTÍ STROMU JE KŮRA

CHRÁNÍ STROM PŘED ŠKŮDCI A CHOROBAMI.
TLOUŠŤK A KŮRY JE U KAŽDÉHO STROMU JINÁ.
V KŮŘE JSOU VELKÉ OTVORY OD ZVÍŘAT.
V KŮŘE MŮŽEME VIDĚT I MALÉ OTVŮRKY, KTERÝMI DO
SEBE VTAHUJE OKOLNÍ VZDUCH.

ÚKOL: OTISK KŮRY

*Vybereme si strom s hladší kůrou. Na strom si
pomocí připínáčku připevníme list papíru.
Použijeme tužku s měkkou tuhou a přejíždíme
přes papír nahoru a dolů.
Získáme otisk kůry.*

Les je domovem mnoha živočichů,
poskytuje jim domov i potravu.
Ptáci si staví hnízda v korunách stromů,



i



a jiná zvířata si hloubí nory
nebo podzemní chodby.

V zimě se o zvěř starají hajní a myslivci.
Dávají jim do krmelců seno, žaludy,
kaštany, bukvice, sůl.

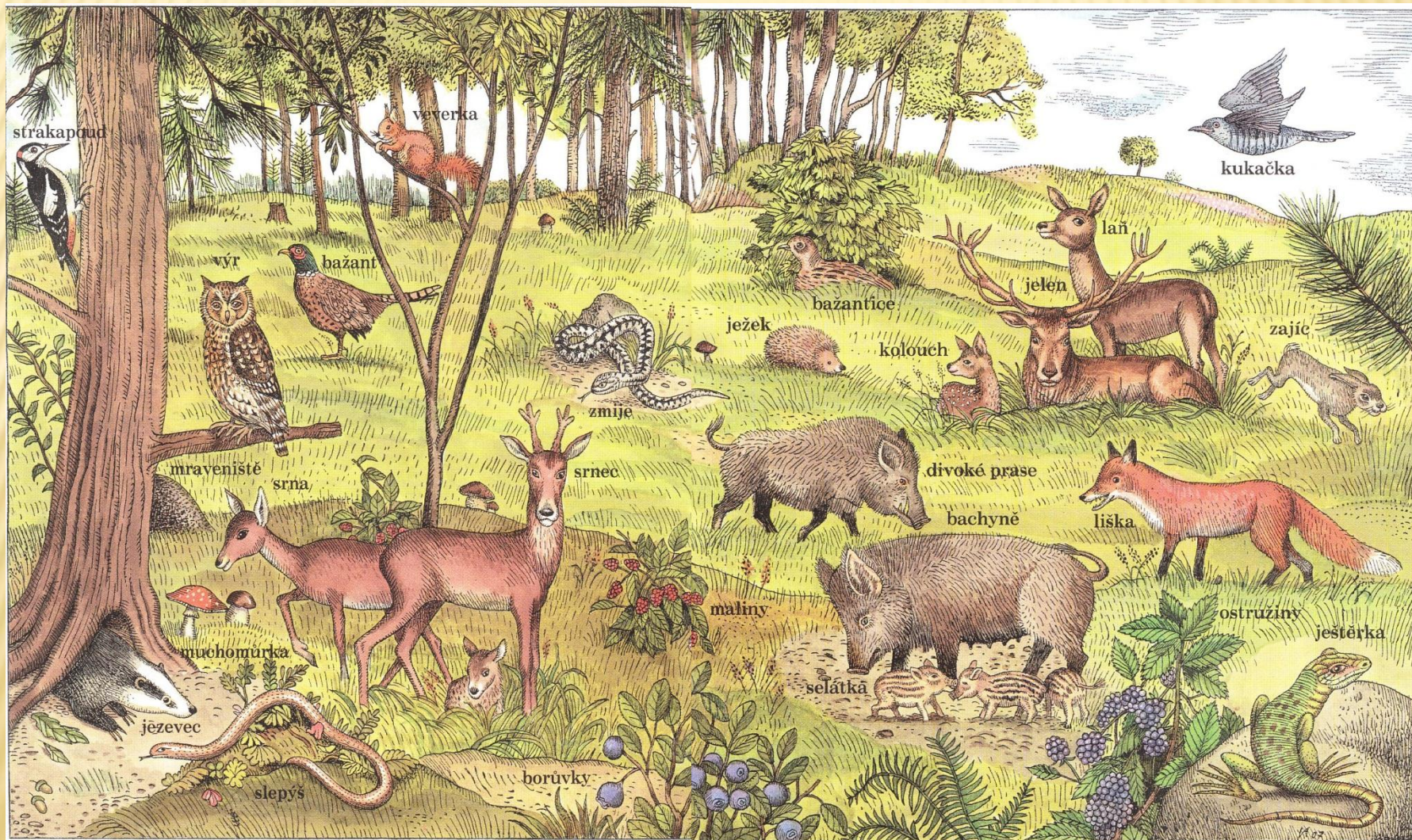


hajný je lesa pán.url



Následující obrázek nám ukáže jednotlivé členy lesních zvířecích
rodin.

Společenství lesa – s žáky jmenujeme jednotlivé členy zvířecích rodin,
zaměřujeme si také stravu a pelíšky



NAJDI ZVÍŘECÍ RODINY

SELE

JELEN

LIŠÁK

LAŇ

SRNČE

DIVOČÁK

SRNEC

LIŠKA

LIŠČE

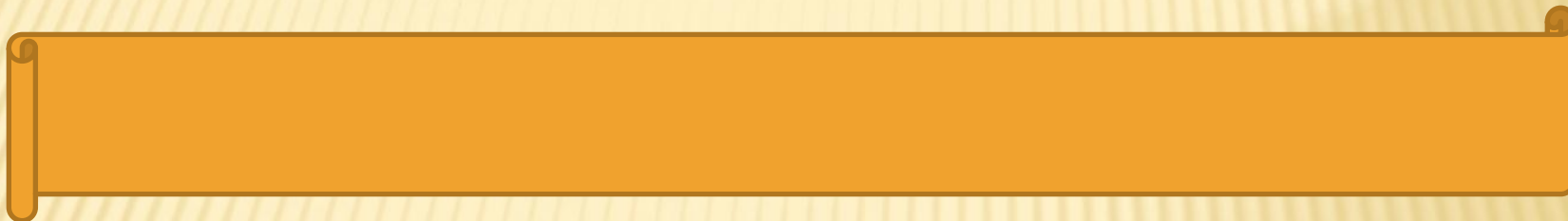
KOLOUCH

SRNA

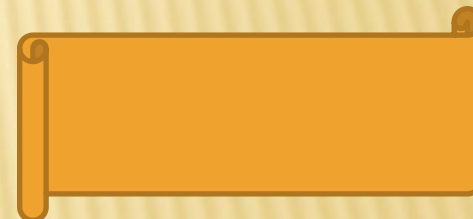
BACHYNĚ

Otázky pro chytré hlavičky.

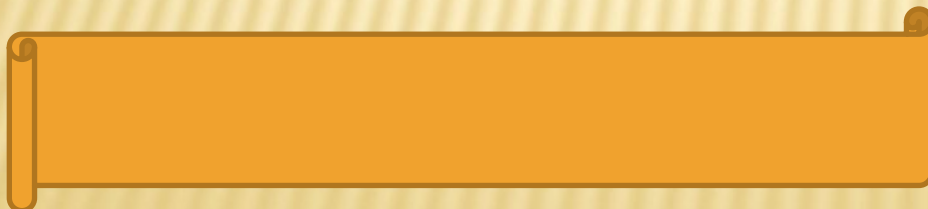
Víš, k čemu slouží koruny stromů s větvemi a plody?



Jeden lesní pták je nazýván doktor stromů, je to



Víš, čím se odlišuje kukačka od ostatních lesních ptáků?



Stromy jsou velice důležité také jako zdroj dřeva.

Dřevo se využívá:

při stavbě domů,



k výrobě nábytku,



hraček

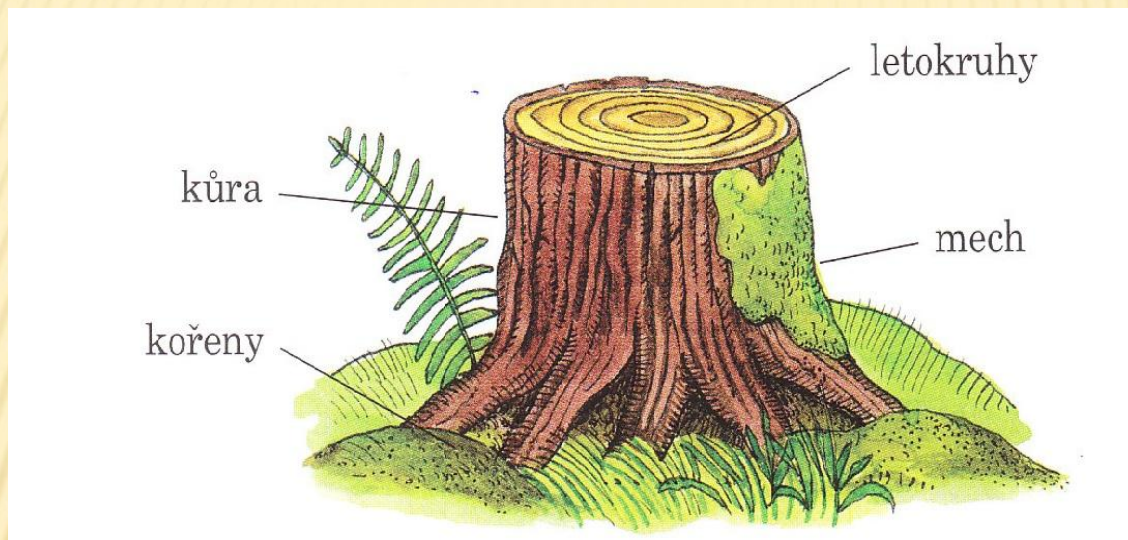


hudebních nástrojů.

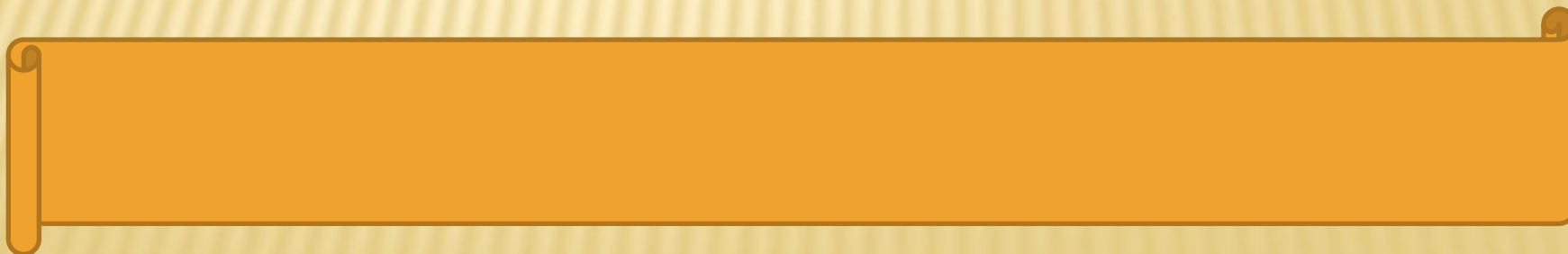


Když se strom pokácí, zbyde po něm

PAŘEZ



Pařez bývá porostlý mechem a lišejníkem.
Víte podle čeho zjistíme stáří stromu?



Zajímavosti:

Stromy rostou z malého semínka.

Lípa u Lhotic



vyrostla ze semínka jako tato pampeliška.



Některé stromy rostou i několik staletí.
BOUBÍNSKÝ PRALES



ZNÁŠ ODPOVĚDI?

JAKÉ JSOU DRUHY LESA, PODLE ČEHO SE DĚLÍ?

ČÍM JSOU PRO NÁS STROMY DŮLEŽITÉ?

KDE MŮŽEME VIDĚT PAŘEZ?

JAKÉ ZNÁŠ LESNÍ PLODY A HOUBY?

JAK SE CHOVÁME V LESE?

JMENUJ VÝROBKY ZE DŘEVA.

PRAMENY:

<http://www.club-hotel-praha.cz/galerie/dendrologicka-zahrada/smiseny-les.jpg>

<http://woodrt.wbs.cz/01les.jpg>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/Corsica_3.jpg/258px-Corsica_3.jpg

<http://blog.idnes.cz/blog/3299/46765/DSC04415.jpg>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nosmokingsign.svg>

http://e-safetyshop.eu/product.asp?cookiecheck=yes&P_ID=455&numLanguageID=2

<http://sruby.vyrobce.cz/images/thstav05.jpg>

http://www.hobyt-nabytek.cz/_images/235-i027-nahled.jpg

http://www.drevenehracky-lk.cz/t55N_1.jpg

<http://www.cely.cz/images/housle.jpg>

http://druidova.mysteria.cz/STRANKY_BYLINKOVE/Pictures/PAMPELISKA_1.JPG

<http://www.naturfoto.cz/fotografie/ostatni/zajic-polni-20668.jpg>

<http://www.naturfoto.cz/fotografie/ostatni/nahled-liska-obecna-7594.jpg>

http://www.helpforenglish.cz/file.php?id=23_1223364530_86_myslivec

POZNÁVÁME SVĚT 2, ČLOVĚK A JEHO SVĚT, str.36,39, 40-41,

Vydal Dialog

fotografie vlastní