

STROMY LISTNANTÉ

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
5.9.2011



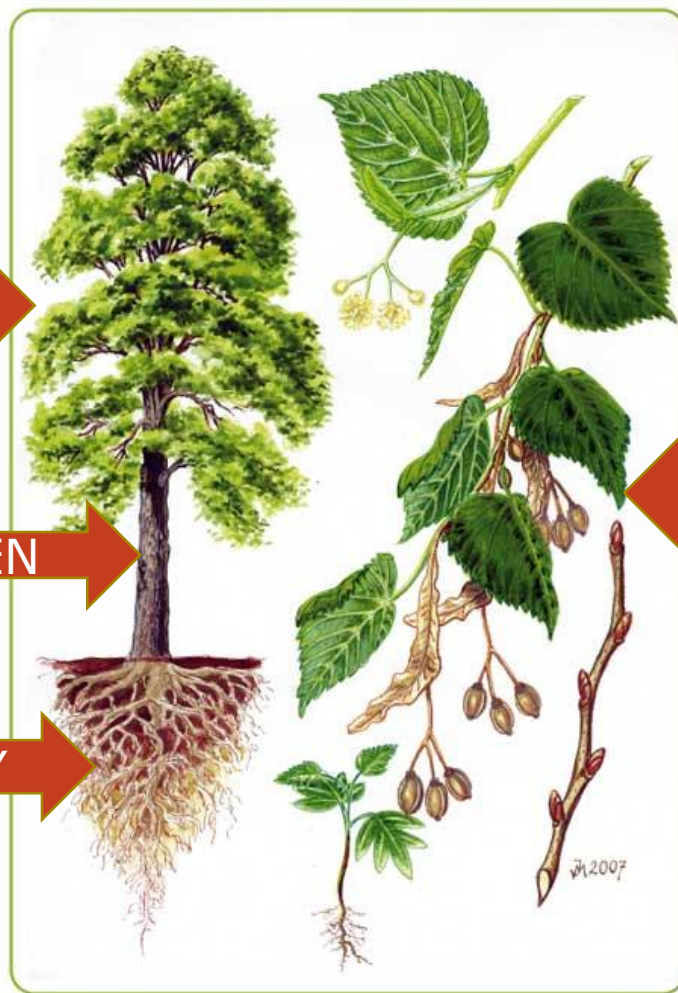
Anotace	Materiál obsahuje prezentaci listnatých stromů, keřů a ovocných stromů. Žáci vytváří projekt – Čtyřikrát v jiném kabátě.
Autor	Soňa Koukalová
Očekávaný výstup	Pozná vybrané listnaté stromy podle nápadných určujících znaků, uvede příklady výskytů stromů ve známé lokalitě.
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žáci druhého ročníku
Metodický postup	Při prezentaci se žáci seznamují s jednotlivými listnatými stromy a všímají si jednotlivých rozdílů mezi stromy – tvar, barva kůry, tvar listů. Své poznatky si ověří při otázkách od jednotlivých stromů, kteří nám sdělí o sobě zajímavost . Poznávají listnaté keře a ovocné stromy. Čtyřikrát v jiném kabátě - projekt, který je zaměřen na zaznamenávání změn stromu v jednotlivých ročních obdobích. S žáky si projdeme okolí školy a vybereme si strom, který budeme sledovat. Začínáme v podzimním období, žáci si provedou podrobnou charakteristiku, kterou doplní nákresem stromu, listu a fotografií. V projektu pokračujeme v zimě, na jaře a v létě. Všímáme si postupných proměn stromu, které zaznamenáváme - fotografie, nákres.

KORUNA

KMEN

KOŘENY

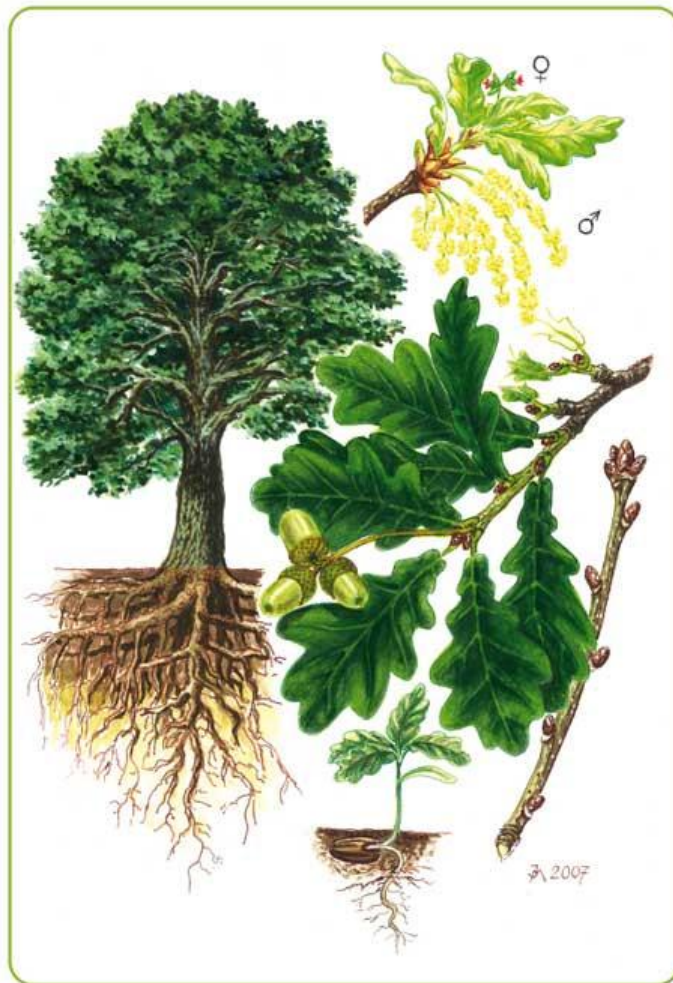
VĚTEV S LISTY



LÍPA SRDČITÁ



DUB LETNÍ

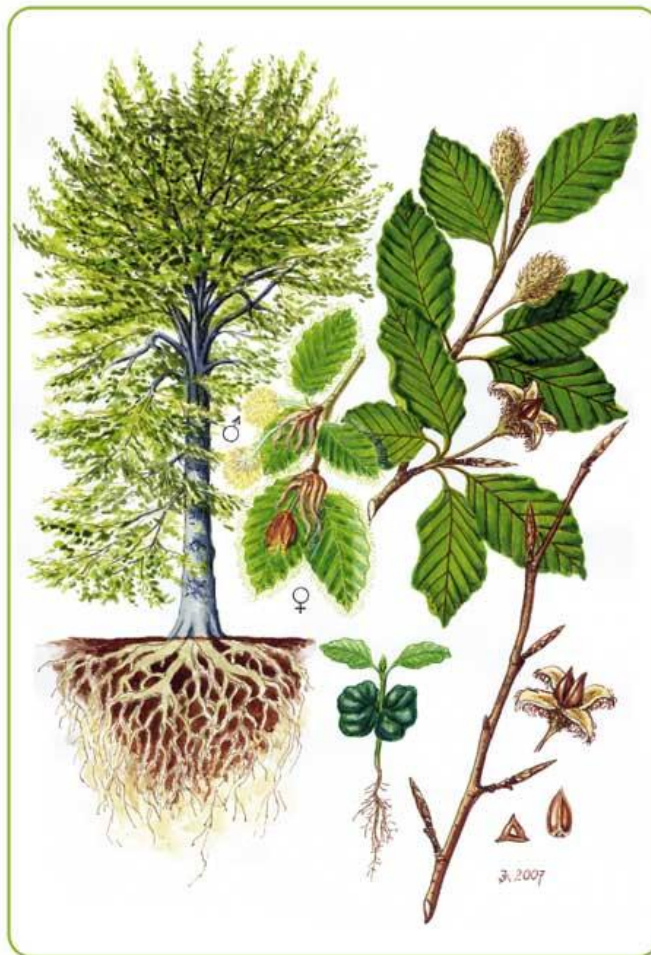


Pod dubem za dubem.url

JAVOR



BUK LESNÍ



JÍROVEC MAĎAL



<http://www.jh.cz/public/mujh/images/Image/zivotni/kastan%20le08%20m.JPG>



http://nd04.jxs.cz/661/114/7cd0b5f848_73770542_o2.jpg

BŘÍZA BĚLOKORÁ



VÍŠ PROČ LISTY NA PODZIM OPADAJÍ?

LISTY PŘIVÁDĚJÍ STROMŮM ŽIVINY A VODU,
TA BY V ZIMNÍCH MĚSÍCH ZMRZLA,
PROTO NA PODZIM OPADÁVAJÍ.

ÚKOL: OTISK LISTU

*Čerstvý list se nabarví hustou barvou
po žilkované straně. List otiskneme
nabarvenou stranou na výkres.*

VODA A ŽIVINY JSOU PŘIVÁDĚNY
TAKÉ **KOŘENY.**

POZNÁŠ JAKÝ JSEM STROM?

JSEM VELKÝ STROM, MOJE DŘEVO JE
TVRDÉ A POUŽÍVÁ SE K VÝROBĚ NÁBYTKU.
MÉ PLODY SE NAZÝVAJÍ ŽALUDY,
TEĎ UŽ URČITĚ VÍŠ, ŽE JSEM



JÁ JSEM TAKÉ VELKÝ, MOHUTNÝ STROM,
Z MÝCH KVĚTŮ SE VAŘÍ ČAJ.

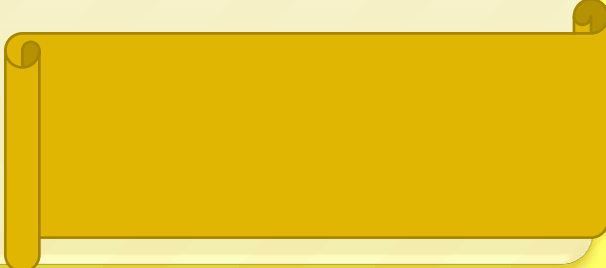
JSEM VAŠIM NÁRODNÍM STROMEM,

ANO, JÁ JSEM



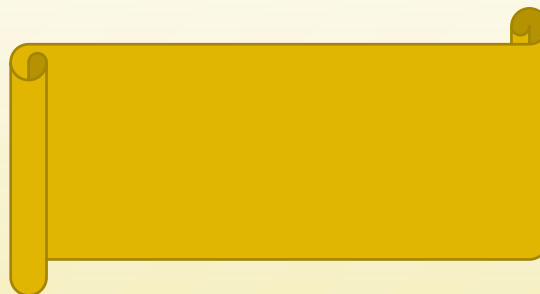
NEBUDU VÁS DLOUHO NAPÍNAT A NAPOVÍM,
ŽE MÁM BÍLOU KŮRU

A VYUŽÍVÁM SE V KOSMETICE



MÉ JMÉNO MÁ POUZE TŘI PÍSMENA,
NEJSEM DUB, ANI VALIBUK
MOJE PLODY NEJSOU JAHODY,
DIVOČÁCI V LESE VÍ, ŽE BUKVICE JSOU
MOC DOBRÝ.

ANO, ANO JÁ JSEM



JÁ SE MOHU POCHLUBIT,
ŽE JSEM U DĚTÍ VELICE OBLÍBENÝ.

PTÁTE SE PROČ?

Z MÝCH PLODŮ KAŠTANŮ SI VYRÁBÍTE

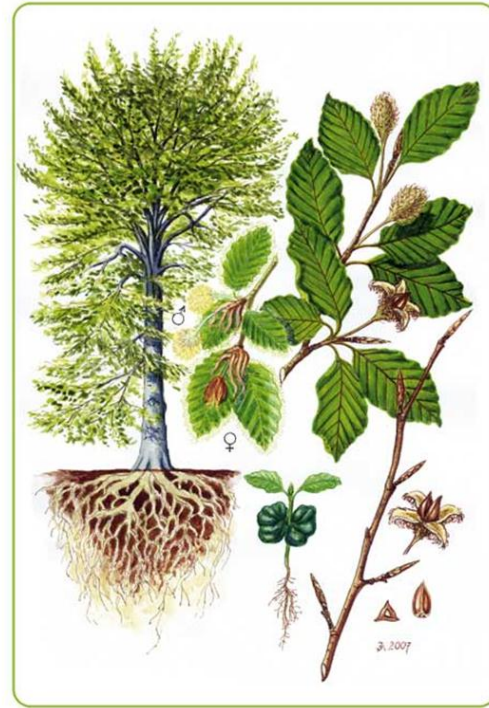
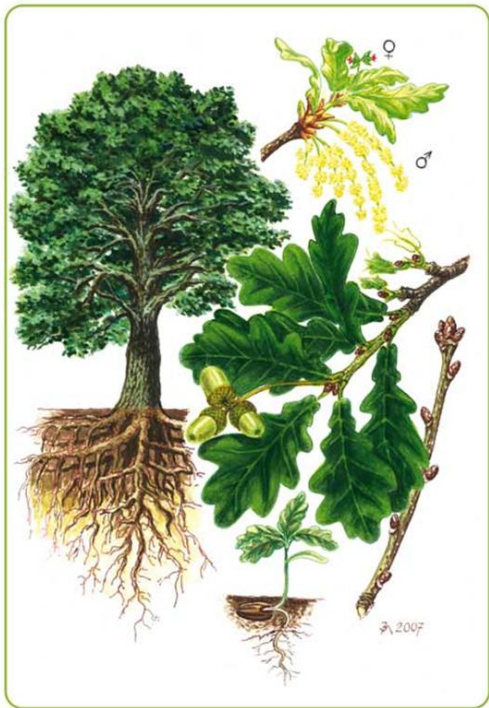
ZVÍŘÁTKA, PROTO MI TAKÉ ŘÍKÁTE

ALE CHYTRÉ HLAVIČKY VÍ, ŽE JSEM

ZAPIŠ NÁZVY STROMŮ







MEZI LISTNATÉ SROMY PATŘÍ TAKÉ **KEŘE**

ŠÍPKOVÝ KEŘ



ŠEŘÍK



ZLATÝ DÉŠŤ



ŘÍKEJ ROZDÍLY MEZI STROMEM A KEŘEM.



K LISTNATÝM STOMŮM PATŘÍ **OVOCNÉ STROMY**

JABLOŇ plody JABLKA
TŘEŠEŇ plody TŘEŠNĚ
HRUŠEŇ plody HRUŠKY
ŠVESTKA plody ŠVESTKY
MERUŇKA plody MERUŇKY
BROSKVOŇ plody BROSKVE

PRAMENY:

http://nd01.jxs.cz/935/058/4ea62aac55_35212878_u.jpg

<http://www.dannylipford.com/images/article/ask-julie-controlling-lilac-sucker-growth-1.jpg>

http://nd03.jxs.cz/983/440/39ee8e4c35_58492538_o2.jpg