








Vážení učitelé,



tentokrát společně vyrazíme na průzkum stromů. Nabízíme vám několik základních druhů, které jsou v našem okolí. Vyberte si z nich ty, které rostou u vás. Pokud bude třeba, můžete vymyslet i další druhy. Případně nechte děti udělat průzkum jen některých a vymyslet pracovní listy mohou pak děti samy.


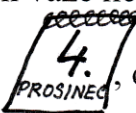

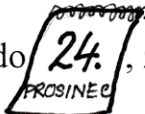

Krom pracovních listů budete potřebovat do terénu s sebou volný list papíru, voskovku, tužky, desky, provaz a metr. Hodit by se mohly také lupy, určovací klíče hmyzu a gumy.

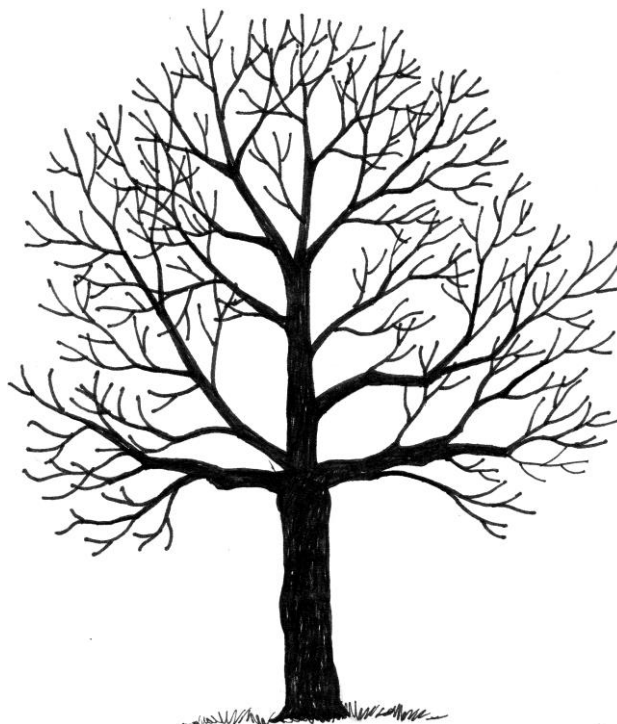
Přejeme vám příjemný průzkum.

Třešeň

Má ráda  a volný prostor. Lidé ji pěstují na zahradách, v  a třešňových . Na kraji lesa můžeme potkat její příbuznou třešeň ptačí s malými nahořklými . Třešně na jaře krásně kvetou, jsou pak celé bílé. Sladké  máme rádi všichni.

Třešňové  má krásnou červenohnědou barvu. Dělají se z něho dřevěné  a jiné drobné ozdobné věci.

Rozkvetlá třešeň vypadá jako . Možná proto se k třešni váže hezká tradice. Mladé svobodné dívky si na svátek svaté Barbory, to je , dávaly doma do vody . Pokud větvička rozkvetla do , znamenalo to, že se dívka do roka .

















Třešeň






1. Jakou **barvu** má **kůra**?
Je drsná nebo hladká?
2. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.
3. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.
4. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:
5. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:
6. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.

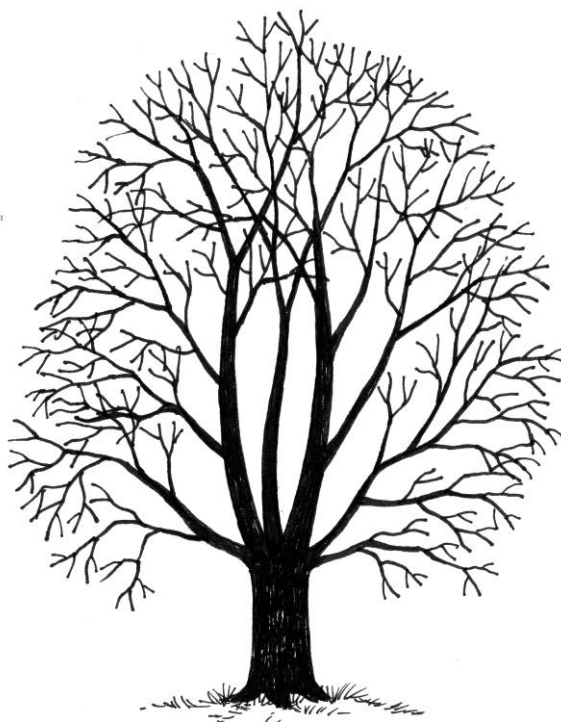
Obvod (v cm): Výpočet
- Stáří stromu

Lípa srdčitá

Potřebuje hlubší půdu s dostatkem živin a . Má ráda slunce, ale snese i mírný stín. Má krásné voňavé , jejich sladká šťáva láká mnoho . Semena jsou ukryta v malých oříšcích  a list připomíná tvarem .

Dřevo lípy je měkké a dobře se zpracovává. Vyřezávají se z něj . Dříve se z lipového dřeva vyřezávaly i  a . Z lýka se pletly ošatky, tašky nebo . I Přemysl Oráč nosil lýčené střevíce. Z voňavých  se vaří , který pomáhá při horečkách a nachlazení, včely z jejich sladké šťavy dělají výborný .

Krásných starých lip si lidé odpradáвна vážili. Sázeli je u chalup na ochranu před , ale i na významná místa, např. ke  nebo na . Podél cest se často vysazovaly lipové . Lípa se stala českým národním stromem. A podle pohádek zkrotí lipové lýko každého zlého .









Lípa srdčitá

7. Jakou **barvu** má **kůra**?
- Je drsná nebo hladká?
8. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.
9. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.
10. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:
11. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:
12. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.
- Obvod (v cm): Výpočet
- Stáří stromu

Javor mlč


Má rád hodně živin v půdě a . Často roste na stinných .



Jeho  připomínají malé . Javorové  létají ve větru


jako . Dlanité  se na podzim krásně barví do žluta a do červena.

Ze dřeva se vyrábí  a . Dřevo horských javorů je vhodné

také na výrobu  a .

Z mízy kanadského javoru cukrového se dělá javorový 

Stará lidová balada vypráví o  zakleté do javorového . Její hlas

prý zní dodnes v  z javoru.





Javor mléč

13. Jakou **barvu** má **kůra**?

Je drsná nebo hladká?

14. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.

15. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.

16. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:

17. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:

18. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.




Obvod (v cm): Výpočet


Stáří stromu


Jasan ztepilý




Jasan je mohutný, statný  . Potřebuje hodně živin v půdě a dostatek .


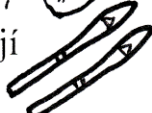
Má rád , ale snese i stín. Roste rychle, takže brzy všechny 


 okolo přeroste a ke  se dostane. Jeho  mají malá

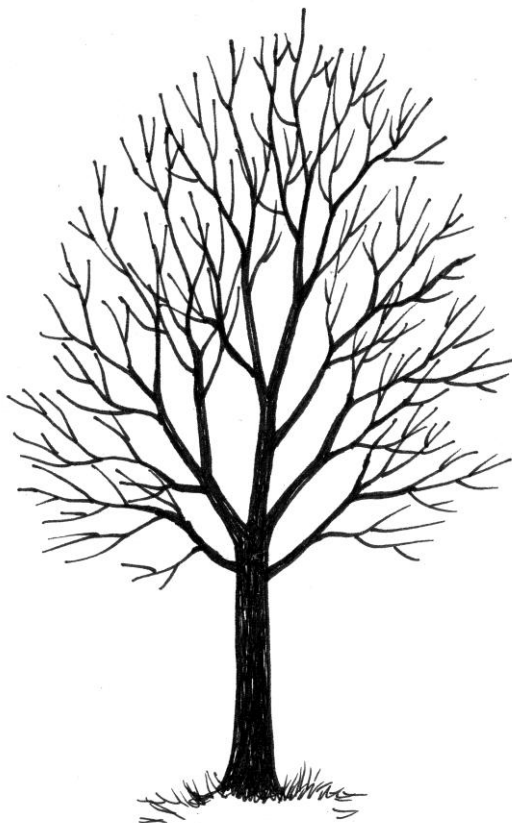
křídélka, umí létat i plavat na vodě jako .

Dřevo jasanu je tvrdé a pružné, dobře odolává  . Proto z něho staří

Keltové dělali  a  . Druidové, keltští , si z jasanového

dřeva dělali kouzelné  . Dnes se z něj dělají , sportovní

nářadí a násady k .





Jasan ztepilý

19. Jakou **barvu** má **kůra**?

Je drsná nebo hladká?

20. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.

21. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.

22. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:








23. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:






24. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.





Obvod (v cm): Výpočet

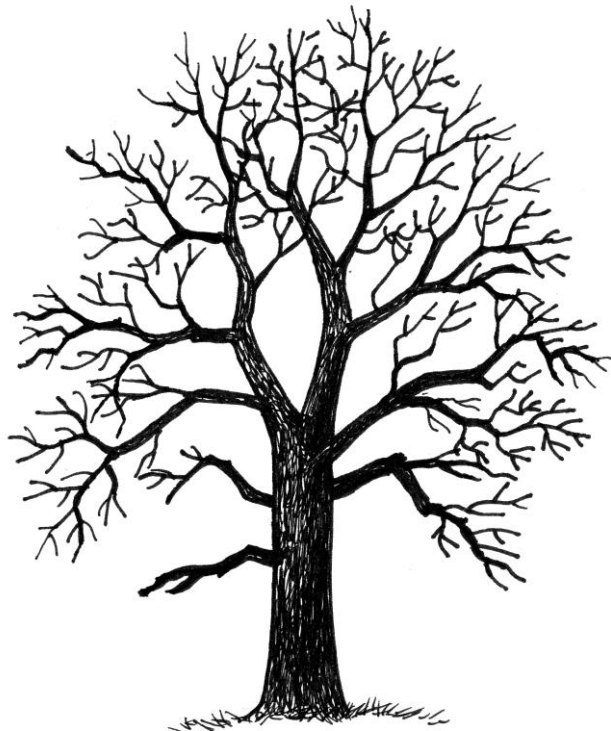
Stáří stromu

Dub letní

Má rád  a , je to mohutný . Roste pomalu, může se ale dožít vysokého věku, až 1500 let. Rostou na něm velké , kterými se živí , ,  a další zvířata.

Dubové  je tvrdé a trvanlivé. Vyráběly se z něj  a veliké . Dnes se z něho dělá  i dřevěné .

Dub byl od dávných dob považován za posvátný , často byl zasvěcen bohu hromu. Duby opravdu přitahují , protože jejich  jdou do stejné hloubky, jakou dosahuje  výšky.





Dub letní

25. Jakou **barvu** má **kůra**?

Je drsná nebo hladká?

26. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.

27. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.

28. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:










29. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:





30. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.

Obvod (v cm): Výpočet

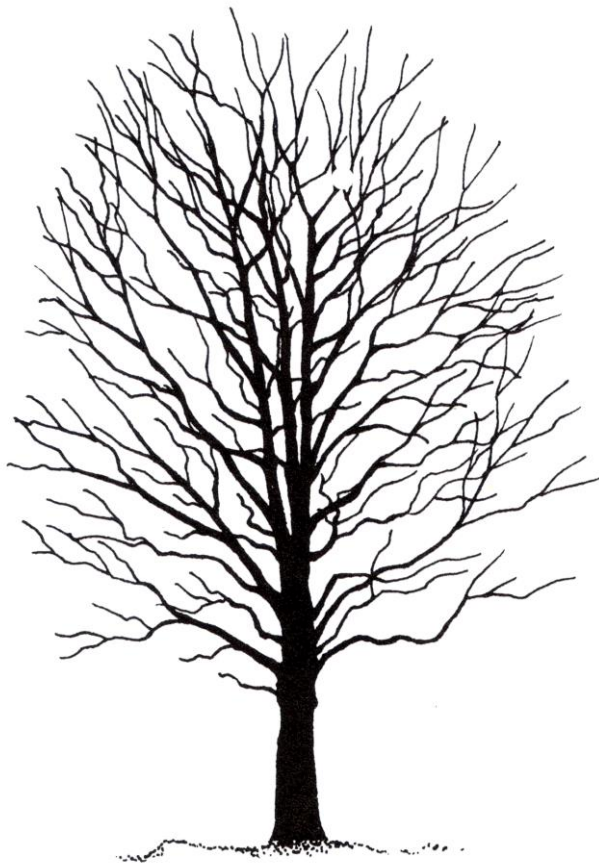
Stáří stromu

Buk lesní

Je to mohutný, krásný , s rovným  a hladkou šedou kůrou. Má rád , snáší stín. Jeho  se jmenují bukvice, jsou uložena v chlupaté číšce . Chutnají skoro jako . Živí se jimi ,  a drobní .

Dřevo je tvrdé, dobře se s ním pracuje. Vyrábí se z něho , , železniční  i .

Bukový les je krásný a poskytuje pocit bezpečí. Staří Slované věřili, že tam, kde rostou buky, nemají zlé čáry a kouzla žádnou moc.





Buk lesní

31. Jakou **barvu** má **kůra**?

Je drsná nebo hladká?

32. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.

33. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.

34. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:








35. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:







36. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.

Obvod (v cm): Výpočet

Stáří stromu

Borovice lesní

Má ráda , je skromná a nenáročná. Spokojí se i s chudou písčitou půdou, umí růst i na  a svým dlouhým  dokáže získat vodu ve velké hloubce.  jsou ukryta v , mají je rády například  a .

Borové  je měkké, pružné a trvanlivé, vyrábí se z něj hlavně  a . Hodí se i na stavbu  a na . Voňavá borovicová pryskyřice je součástí některých léků proti kašli .

Borovice bývaly symbolem věčnosti a nesmrtelnosti. Borové lesy se dostaly i do naší národní hymny - ...,bory šumí po skalinách“.





Borovice lesní

37. Jakou **barvu** má **kůra**?

Je drsná nebo hladká?

38. Na prázdný papír si udělejte **frotáž listu**.

39. Napište, jaké **živočichy** jste našli na Vašem stromě nebo v jeho blízkém okolí (nejdál 5 kroků od stromu). Můžete je i nakreslit.

40. Najděte na stromě nebo v jeho blízkém okolí **pobytová znamení** (to je známka přítomnosti nějakého živočicha) a zapište si je:

41. Jak je Váš strom starý? Zkuste to odhadnout:

42. Stáří stromu můžeme vypočítat přibližně i podle jeho obvodu. Změřený obvod stromu vydělíme číslem 3, výsledek je přibližné stáří stromu.

Obvod (v cm): Výpočet

Stáří stromu

