



Pracovní list pro ZŠ

Dřeviny Kozmických ptačích luk

Dřeviny Kozmických ptačích luk reprezentují hlavně vrby, duby a lípy.

Vrby a vrbiny (porosty vrb) se přirozeně vyskytují u vody, ke které neodmyslitelně patří – najdeme je u proudících vod – řek a potoků, na okrajích vlhkých luk, vodních příkopů a na březích rybníků, dobře snáší záplavy. Na Kozmických loukách se stromové vrby vyskytují především podél řeky Opavy, v okolí stojatých vod nalezneme keřové vrby.

Pěší cestu mezi Jilešovicemi a Dolním Benešovem lemují lesní remíz tvořené hlavně duby a lípami. Duby letní dobře snáší vlhké hlinité půdy, proto se často vysazují na březích rybníků. Tato cesta mohla být také hrází bývalého rybníka. Duby dobře odolávají silnému větru a mají hluboké kořeny. Lípu najdeme jako příměs snad ve všech listnatých a smíšených lesích, ale nikdy nepřevažuje.

Po skončení zimy můžeme v podrostu háje pozorovat jarní aspekt - porost světlomilných rostlin, které musí stihnout vyrůst a vykvést, ještě než jim slunce – příliv slunečního záření zastíní listy stromů. Rostou zde např. sasanky, dymnivky, orseje, plicníky či violky.

Na trase se nachází památný dub. Změřením obvodu kmene můžeme odhadnout jeho stáří.

Duby

- v České republice se vyskytují 2 základní druhy dubů:
 - Dub letní
 - Dub zimní
- názvy těchto dubů nesymbolizují jejich čas výskytu, jsou to listnaté stromy a na zimu jejich listy opadávají

Dub letní



Pozorně se podívej na zakončení listu!

- tento strom nalezneme v českých lesích, parcích nebo na větší zahradě
- česky též "křemelák"
- jeho plody jsou žaludy, které vyrůstají na dlouhých stopkách (3-7 cm)
- v Čechách dosahuje výšky až 57 metrů
- dožívá se až 2000 let

Dub zimní



Pozorně se podívej na zakončení listu!

- spolu s dubem letním je lesnický významnou listnatou dřevinou v Evropě
- také se nachází v České republice
- je výrazně menší než dub letní - 20-40 metrů
- plody jsou také žaludy (nažky), ty jsou na větvích přisedlé nebo na krátkých stopkách
- dosahuje zpravidla nižšího stáří než dub letní

Úkol 1.

Jaký je rozdíl mezi listy dubu letního a zimního? Můžeš nakreslit.

Úkol 2.

Najdi list a urči, o který dub se jedná.

Lípa srdčitá



Podívej! List se podobá srdci!

- častěji pod názvem lípa malolistá
- národní strom České republiky
- ve volné přírodě vzácný
- vysazovaný ve městech a parcích
- dřevo se využívá v řezbářství

Úkol 1.

K čemu se využívají květy lípy?

Vrba

- latinsky "salix"
- v kůře obsahuje kyselinu salicylovou, která je proti akné a ničí bakterie
- typická říční dřevina
- má velkou regenerační schopnost – obnovuje se po opakovaném ořezávání, opadané větve umí zakořenit

Úkol 1.

Jaké výrobky se vyrábí z vrbového proutí?