

# Život lesa

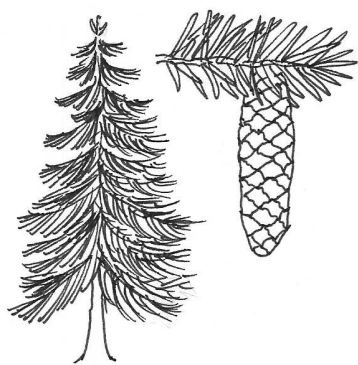
*Stojíme uprostřed lesíka Řeháčkovina. Co v lese roste a žije?*

Zkuste se dívat chvíli kolem sebe. Co vidíte? Jenom stromy. Ale víte, že stromy jsou velice důležité pro život nás všech? Vytvářejí totiž kyslík, který dýcháme, a odstraňují škodlivé částičky a plyny ze vzduchu. Odstraňují i plyn oxid uhličitý, který je hlavní příčinou vzniku skleníkového efektu a poškozují celosvětové klima a mění počasí. Oxid uhličitý vzniká při provozu motorových vozidel, výrobě elektřiny, vytápění domů, škol, továren...

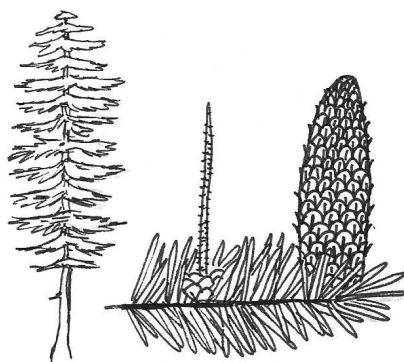
Stromy zajišťují oběh živin a vody, zadržují vláhu v půdě a zároveň vypařují vodu do vzduchu. Stromy také poskytují potravu, úkryt a stín pro divoce žijící zvířata v lesích i parcích. Jsou vysazovány podél řek a potoků, aby udržely vhodnou teplotu vody a aby ryby, vodní savci i obojživelníci měli kde žít, růst a rozmnožovat se. V mnoha případech osamělý strom ve městě může být jediným zdrojem života v oblasti plné betonu a asfaltu.

Stromy nejen zúrodňují zem, ale také drží půdu pohromadě svými rozsáhlými kořenovými systémy. Kořeny navíc nasávají vodu a zabraňují tak sesuvům bahna v deštivých obdobích. Jako větrolamy zabraňují stromy škodám na úrodě a ztrátám velkého množství půdy, kterou by odvál vítr v zemědělských oblastech. Široce se rozrůstající kořeny vrb drží pohromadě říční břehy.

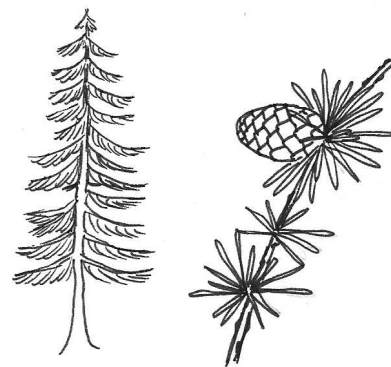
V lese rostou různé druhy stromů. Rozeznáváme stromy listnaté a jehličnaté. Jednotlivým druhům stromů se daří v různých nadmořských výškách. V nížinách se vyskytují převážně listnaté dřeviny, s přibývajícím nadmořskou výškou rostou více lesy smíšené až po lesy jehličnaté. V našich lesích je nejrozšířenější jehličnatou dřevinou smrk ztepilý. Dále v našich lesích nejhojněji roste: modřín opadavý, borovice lesní, jedle bělokorá, buk lesní, dub letní, bříza bradavičnatá.



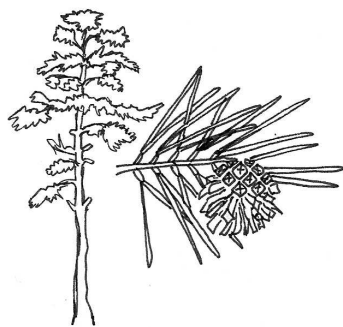
*smrk ztepilý*



*jedle bělokorá*



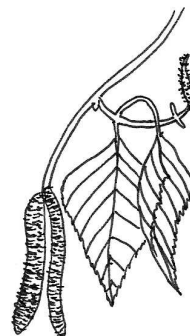
*modřín opadavý*



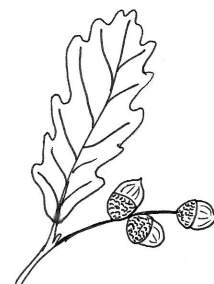
*borovice lesní*



*buk lesní*

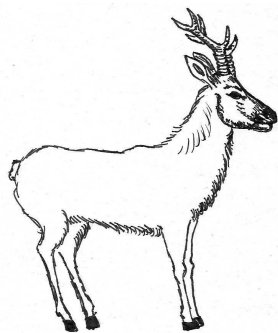


*bříza bradavičnatá*



*dub letní*

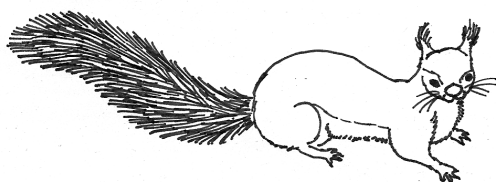
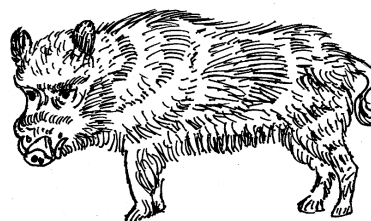
*Když půjdeme potichu, můžeme v lese uvidět a uslyšet leccos zajímavého. Zajímá vás, jaká zvířátka tu žijí? Je jich spousta. Nejznámější a nejběžnější jsou:*



**Srnc obecný** má dobrý čich a sluch a slabší zrak. Obývá lesy nížin i hor, přizpůsobuje se i životu v polích. Nejlépe mu vyhovuje krajina, kde se střídají lesy s poli a loukami. Srnc žije v létě jednotlivě, srna a srnčata v rodinkách. V zimě se sdružuje do tlup. Mláďata se rodí v květnu až v červnu. V létě požírá různé byliny a polní plodiny, v zimě okusuje pupeny a výhonky lesních dřevin.

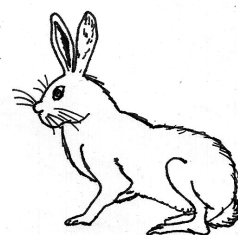
**Liška obecná** je velmi bystrá a opatrná, její chytrost je často dávána za příklad. Obývá nížiny i hory, vyhledává krajinu, kde se střídají lesy s poli a pastvinami. Na skrytém místě si buduje soustavu podzemních chodeb s několika otvory. Živí se různými myšovitými hlodavci, ale i většími živočichy. Loví zpravidla za soumraku a v noci, za kořisti se plíží a uchvacuje ji skokem. Mláďata se rodí v noře, koncem léta se zcela osamostatňují.

**Prase divoké** žije v tlupách má dobrý sluch a čich, slabší zrak. Vyhledává souvislé lesy s houštinami a močály, rádo vychází do polí. Je typický všežravec, živí se lesními semeny, žaludy a bukvicemi, obilím atd. Pro lesníka je vysloveně užitečné tím, že požírá myšovité hlodavce a škodlivý hmyz v půdě, a rytím, kterým se nakypřuje půda a umožňuje se přirozená obnova lesa.



**Veverka obecná** je velmi zdatná při šplhání po stromech. Ocas slouží jako kormidlo při letu vzduchem, při přeskočení z jednoho stromu na druhý. Ostré drápy umožňují rychlé šplhání. Živí se semeny a plody dřevin, sbírá houby a hmyz, vybírá hnízda ptáků. V korunách si staví bytelné hnízdo, ve kterém přespává a kde vychovává mláďata.

**Zajíc polní** má dobrý čich a sluch a slabší zrak. Obývá rozsáhlé lesy nížin, pahorkatin i hor. Za potravou vychází za soumraku a v noci. Přes den odpočívá v houštinách. Je velice plachý a proto není snadné ho ve volné přírodě spatřit. V létě požírá různé byliny a polní plodiny, v zimě okusuje pupeny a výhonky a kůru lesních dřevin.



**Jestřáb lesní** obývá souvislé lesy, žije vždy ve skrytu. Létá nízko klouzavým letem mezi stromy, nerad létá na volné plochy. Jestřáb je dravý pták. Na kořist útočí prudkým letem z úkrytu. V jeho potravě převažují ptáci a drobní savci. Hnízdo si buduje vysoko v korunách stromů. Jestřába lze vycvičit a použít v sokolnictví.

**Na toto místě odbočuje naše cesta nalevo do kopce. Obejdeme les a zase se sem vrátíme. Rovně podle potoka pokračuje Naučná stezka Nadějkousko.**