

# EKOSYSTÉM LES

## ROSTLINY NAŠICH LESŮ

### Lesní patra

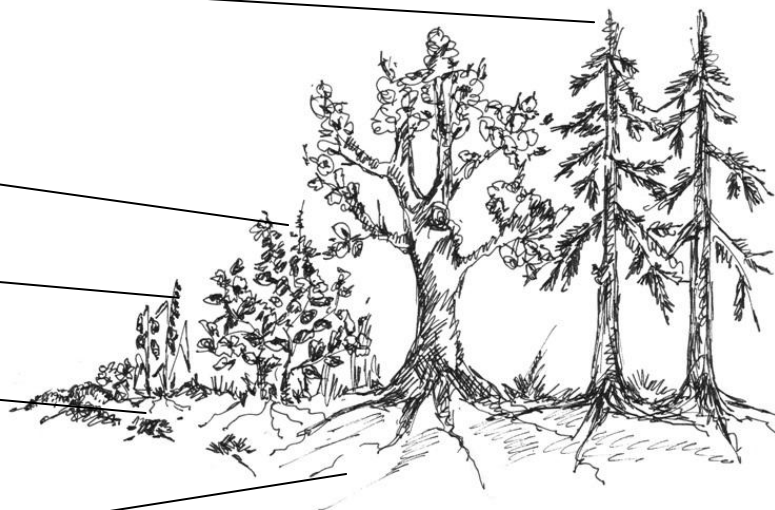
stromové patro

keřové patro

bylinné patro

mechové patro

kořenové patro



### KOŘENOVÉ PATRO

Je v půdě. Jsou zde podzemní části rostlin a podhoubí hub. Podhoubí některých hub žije ve výhodném soužití s kořeny určitých stromů → *symbióza*  
např. kozák březový.

### MECHOVÉ PATRO

Je u země. Najdeme zde mechy a houby.

### BYLINNÉ PATRO

Jsou zde byliny a nízké keřičky, je bohaté zejména v listnatých a smíšených lesích:

#### 1. LESNÍ BYLINY

- a) *Jarní* – sněženka podsněžník, bledule jarní, prvosenka jarní, konvalinka vonná, sasanka hajní
- b) *Další* – kapradiny, vřesy

## 2. ROSTLINY S PLODY

### a) jedlé

*jahodník obecný* – na prosvětlených místech, má chutné plody a léčivé listy

*brusnice borůvka* – nízký opadavý keřík, plody jsou borůvky

*brusnice brusinka* – stálezelený keřík, má červené plody-brusinky

### b) jedovaté

*rulík zlomocný* – vysoká bylina, má černě lesklé plody

*vraní oko čtyřlisté* – roste ve vlhčích místech, má modročerné bobule a pod plodem jsou čtyři listy

## KEŘOVÉ PATRO

Je na okrajích lesa a pasekách.

### a) Jedlé plody

*Ostružiník maliník* – opadavý keř, plodem jsou maliny

*Ostružiník křovitý* – má dlouhé trnité šlahouny, plody jsou ostružiny

### b) Jedovaté plody

*Lýkovec jedovatý* – je celý jedovatým, má červené plody

## STROMOVÉ PATRO

Podle převažujících stromů dělíme lesy na :

1. *Jehličnaté*
2. *Listnaté*
3. *Smišené*

## JEHLIČNATÉ LESY

Tvoří ho stromy a keře, které mají listy ve tvaru *jehlic*. S výjimkou modřínu na zimu neopadávají → jsou *stálozelené*, semena mají většinou v *šiškách*.

*Smrk ztepilý* – je nejrozšířenější, tvoří lesy *smrčiny*, má mělké kořeny, špičaté jehlice rostou hustě kolem větví, šišky visí dolů

*jedle bělokorá* – v našich lesích dost vzácná, protože je citlivá na znečištění ovzduší, má tupé ploché jehlice na větvích uspořádané do dvou řad, šiška roste vzpřímeně a rozpadá se

*borovice lesní*- velmi odolný strom, může růst i na skále, kořen má hluboko v zemi, dlouhé jehlice rostoucí ve svazečcích po dvou, šišky jsou kuželovité, tvoří lesy – *bory*

*modřín opadavý* - jediný jehličnatý strom, jehož jehlice na podzim opadají, jehlice jsou krátké a měkké, má malé šišky, roste jednotlivě na okraji smrkových lesů nebo v parcích

## LISTNATÉ STROMY

*Buk lesní* - strom s hladkou světle šedou kůrou, dorůstá výšky až 30 m, plody-*bukvice* jsou oblíbenou potravou prasete divokého, tvoří lesy-*bučiny*

*Dub letní*- listnatý strom, který roste velmi pomalu, dožívá se až 2000 let, má široce klenutou korunu, laločnaté listy, plody-*žaludy* jsou potravou lesních živočichů, tvoří lesy-*doubravy*.

*Bříza bělokorá*- je opadavý strom odolný vůči mrazu, je to strom s bílou, papírovou kůrou, nenáročný rychle rostoucí strom. Její dřevo dobře hoří, kůra hoří i mokrá.

Habr obecný- opadavý, až 30 m vysoký strom s šedou kůrou, listy jsou na okrajích pilovité, roste v nižších polohách, tvoří lesy – *habřiny*

Javor mleč- je to statný, opadavý strom má dlanitě laločnaté listy (národní strom Kanady), má tvrdé a trvanlivé dřevo, plodem je křídlatá dvounažka.

Lípa srdčitá- náš národní strom- má mohutnou korunu, listy mají srdčitý tvar, dřevo je měkké a využívá se v řezbářství, květy jsou léčivé.

Jírovec maďal- roste většinou v parcích nebo alejích Je to statný strom. Listy jsou dlanitě složené, plodům se říká kaštany

## VÝZNAM LESA

1. Dodává kyslík.
2. Zásobárna vody
3. Zabraňuje odnosu půdy
4. Snižuje rychlost větru
5. Je domovem mnoha rostlin, hub a živočichů
6. Poskytuje odpočinek pro člověka