**Přírodověda 4. třída – náhradní práce za týden 4. - 7. 5.**

Dobrý den!

Dnes se vydáme na procházku do lesa.

Vy se můžete se svými rodiči vydat na opravdovou vycházku. Byla bych ráda, kdybyste se v lese porozhlédli a napsali si, co jste tam viděli. Jaké stromy, rostliny případně živočichy jste zahlédli. Jen vás prosím, když uvidíte malé zajíčky nebo ptáčata vypadnutá z hnízda, nikdy neberte do rukou. Maminka je nedaleko. Zanechali byste na nich svůj pach a maminky by je pak už nechtěly a mláďa-ta by uhynula.

Ještě pozor na divoká prasata. Na jaře mají mladé. Kdybyste je náhodou zahlédli, tak se k nim nepřibližujte a rychle odejděte. Matka selátka sleduje a vás nejspíš taky a prasečí matka je velmi nebezpečná!

Tak, bezpečnost bychom měli za sebou a můžeme se vydat do lesa. Dnes si povíme o stromech. Ty jsou velice důležité! Podle toho, jaké stromy rostou v lese je dělíme na:

**LES**

**jehličnatý** **listnatý**  **smíšený**

**Jehličnatý les** (*hezká prezentace o jehličnatých stromech)*[**https://slideplayer.cz/slide/12341269/**](https://slideplayer.cz/slide/12341269/)

**-** listy ve tvaru jehlic

- neopadávají (jen modřín opadavý opadává)

- semena mají v šiškách

- jehličnaté stromy: (obrázek v učebnici na str. 65)

* **smrk ztepilý** – má mělké kořeny (snadno ho vyvrátí vítr), šišky rostou směrem dolů
* **borovice lesní** – odolná, hluboké kořeny, malé šišky, dlouhé jehlice
* j**edle bělokorá** – hodně vysoká, šišky rostou směrem nahoru, ploché jehličí ve dvou řadách
* **modřín opadavý** – na zimu opadává, krátké malé jehlice ve svazečcích, malé šišky

**Listnatý les**

- listnaté stromy na zimu opadávají

- listnaté stromy:

* **dub** – roste pomalu, má tvrdé dřevo, plody – žaludy, lesům se říká doubrava
* **buk**- u nás hodně roste, hladká šedá kůra, plody – bukvice, lesu se říká bučina
* **javor –** na podzim krásně barevné listy, výroba nábytku
* **bříza**- bílá kůra, léčivé listy
* **habr** – tvrdé dřevo, palivo, živé ploty
* **lípa srdčitá** – náš národní strom, listy tvaru srdce, léčivé květy (lipový čaj, lipový med), měkké dřevo, památné lípy
* **jírovec maďal** - (znáte pod jménem kaštan), roste v parcích a alejích, plody jsou kaštany, dřevo se používá ve stavebnictví

<https://slideplayer.cz/slide/11993044/> - prezentace o stromech v lese

**Význam lesa:**

- zadržuje vodu,

- zásobují kyslíkem

- snižují rychlost větru

- domov řady rostlin, hub, živočichů

- odpočinek pro člověka

PS – str. 31 – úkoly 1, 2, 4. Str. 32 – úkoly 6 a 7

O všem ostatním, co najdeme v lese si povíme příště

Mějte se krásně a hezké procházky lesem! M. Kárníková

Zdroje: <https://slideplayer.cz/slide/12341269/>

<https://slideplayer.cz/slide/11993044/>