MĀCĪBU PRIEKŠMETS : Flora un fauna

PRAKTISKIE : Nr.6 – Koku un krūmu iepazīšana, 4h

DARBA TEORĒTISKAIS PAMATOJUMS:

**Koks** ir daudzgadīgs [koksnains](http://lv.wikipedia.org/wiki/Koksne) augs, kam, atšķirībā no [lakstaugiem](http://lv.wikipedia.org/wiki/Lakstaugs) un [krūmiem](http://lv.wikipedia.org/wiki/Kr%C5%ABms), parasti ir viens augsts koksnains [stumbrs](http://lv.wikipedia.org/wiki/Stumbrs), lapu vai skuju vainags un spēcīga [sakņu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Saknes) sistēma. Retākos gadījumus var būt arī vairāki stumbri. Koka stumbrs laika gaitā pieaug resnumā; [galotnē](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Galotne&action=edit&redlink=1) ir [lapu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Lapas) (lapu kokiem) vai [skuju](http://lv.wikipedia.org/wiki/Skuja) (skuju kokiem) vainags. Daži zinātnieki uzskata, ka, lai augu atzītu par koku, tam ir jābūt vismaz 3–6 metru augstumā un tā stumbram ir jābūt vismaz 10 cm diametrā.[Krūmiem](http://lv.wikipedia.org/wiki/Kr%C5%ABms%22%20%5Co%20%22Kr%C5%ABms), kas arī ir kokaugi, atšķirībā no kokiem nav izteikta stumbra. Visgarākie koki, piemēram, [sekvojas](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Sekvojas&action=edit&redlink=1) un [eikalipti](http://lv.wikipedia.org/wiki/Eikalipti), sasniedz 100–110 m augstumu.

Kokiem ir nozīmīga loma [erozijas](http://lv.wikipedia.org/wiki/Erozija) novēršanā, to [saknes](http://lv.wikipedia.org/wiki/Sakne) satur kopā [augsni](http://lv.wikipedia.org/wiki/Augsne) un neļauj tai ar [lietus](http://lv.wikipedia.org/wiki/Lietus) ūdeņiem aizplūst prom. Tie arī [gaisā](http://lv.wikipedia.org/wiki/Zemes_atmosf%C4%93ra) esošo [oglekļa dioksīdu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Oglek%C4%BCa_dioks%C4%ABds) pārvērš [skābeklī](http://lv.wikipedia.org/wiki/Sk%C4%81beklis). No daudziem kokiem, īpaši, [augļu kokiem](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Aug%C4%BCu_koks&action=edit&redlink=1), iegūst [pārtiku](http://lv.wikipedia.org/wiki/P%C4%81rtika) ne tikai cilvēki, bet arī daudzi [dzīvnieki](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dz%C4%ABvnieki).

Koks nav botāniskās [klasifikācijas](http://lv.wikipedia.org/wiki/Organismu_klasifik%C4%81cija) kategorija. Tiek lēsts, ka kopējais koku [sugu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Suga) skaits ir aptuveni 100 000, kas ir apmēram 25% no visām [augu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Augs) sugām. Dažādas kokus sugas pieder pie aptuveni 50 dažādām augu [dzimtām](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dzimta_%28biolo%C4%A3ija%29). Vairums no koku sugām aug [tropu joslā](http://lv.wikipedia.org/wiki/Tropu_josla), kur [lietus mežos](http://lv.wikipedia.org/wiki/Lietus_me%C5%BEs) uz vienu hektāru var atrast vairāk nekā 200 dažādas koku sugas. [Latvijā](http://lv.wikipedia.org/wiki/Latvija) visizplatītākie koki ir [priedes](http://lv.wikipedia.org/wiki/Priedes) (28,9% no kopējās mežu platības), [bērzi](http://lv.wikipedia.org/wiki/B%C4%93rzi) (27,9%) un [egles](http://lv.wikipedia.org/wiki/Egles) (17,0%).

DARBA PIEDERUMI : koku un krūmu zaru,lapu, ziedu, mizu, augļu paraugii, lupa

DARBA GAITA:

- darba grupa iepazīst indīgos kokus, krūmus

- darba grupa iepazīst, preperē, pēta ar lupu koku un krūmu daļas, veic analīzes pierakstu darba burtnicā, veido darba burtnīcā herbāriju un visus iemācās atpazīt.

DARBA UZDEVUMS:

1. Iepazīt un iegaumēt indīgos kokus un krūmus
2. Iepazīt, izpētīt , atpazīt un iegaumēt kokus,krūmus, to uzbūvi, veidot herbāriju + zīmējumu, aprakstu darba burtnīcās.