

1ak1 rühma kaugtund puuviljandusest 30.01.2012

Aineõpetaja J.Kivistik (tel. 53475780) 11-12. tund (16.20-17.50).

Klassiõpetaja ruumis N023 Elmar Peterson.

Jagada vajalikud vahendid (2-3 õpilasest koosnevale rühmale):

- Arvuti, milles avada veebileht Puuviljandus 2011 <http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm>
Sellelt vaatame käesoleva 5. nädala plaani. Seejärel avame tunnikava
<http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ind/12/12,01,30kaugtund1ak1.pdf> .
- Raamatud "Taim ja aednik" (TA), "Tööd puuvilja- ja marjaaias" (TPM).

Kui kõik on tööks valmis, saab sõna aineõpetaja töökorralduse selgitamiseks.

Töökorraldus

Töötame 2-3 inimesega rühmades. Jagage vastutusalad: kes töötab arvutiga, kes raamatuga, kes täidab konspekti? Tunnis tutvume materjaliga, mida saate hiljem põhjalikumalt korrata. Konspekti kirjutage vähemalt tänane kuupäev ja käsitletavate teemade pealkirjad. Tekkivad küsimused arutage läbi oma rühma piires, vajadusel nõu pidades naaberrühmadega. Aineõpetaja poole pöörduge vaid viimases hädas. Saate seda teha klassiõpetaja juhendamisel õpetajalaua juurest.

1. Iseseisvad tööd

Need, kes esitasid täna tööd sessioonõppe osakonda, saavad nad sealtsamast kätte homme enne tööpäeva lõppu. Kes pole veel esitanud, tehku seda esimesel võimalusel. Tagasi saadud tööd lasta retsenseerida kellelgi õpingukaaslastest. Vahetage tööd paarikaupa või moodustage 3 inimeselised rühmad. A annab oma töö B-le, B annab oma töö C-le ja C annab oma töö A-le. Järgmise sessiooni esmaspäeval esitada oma töö koos retsensiooniga uuesti sessioonõppe osakonda. Praegu avame retsensiooni <http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/12/rets12.html> vormi ja tutvume sellega 5 minuti kestel. Seejärel võite esitada küsimusi. Aineõpetaja selgitab retsensiooni koostamist.

2. Fenoloogia

Tutvuge (lugemine diagonaalis) materjaliga raamatus (TA:3), ja veebilehel http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#3 esitlusega (fenoloogia).

Teie ülesandeks on teha suve kestel oma iseseisva töö kultuuri fenovaatlused. Avage pdf-fail http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/3fenol/fenol12.pdf ja tutvuge vaatlustabeliga. Alates veebruarist tuleb okste ajatamisega vaasis selgitada sügavpuhkuse lõpuaega. Uurige, kuidas seda teha ja vajadusel võite esitada küsimusi.

Aineõpetaja selgitab esitlusest [slide 3 ja 5 ning vaatlustabeli http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/3fenol/fenol12.pdf](http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/3fenol/fenol12.pdf) täitmist.

3. Viljapuude harvendamine

Tutvuge (lugemine diagonaalis) materjaliga raamatus (TPM:lk.49-60 ja 65-67). Veebilehel http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8 vaadake esitlust "Viljapuude lõikamine".

Aineõpetaja selgitab esitlusest [slide 10-21](http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/fail/8loikus/11,02,04ounap_harvend.pdf).

Kodune ülesanne. Hankida aiakäär ja nugasaag ning harvendada üks õunapuu. Tutvuda juhendiga: http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/fail/8loikus/11,02,04ounap_harvend.pdf

Klassiõpetaja lõpetab tunni.

Viimane muutmine 30.01.2012