



TEEME projekt "Digitaalsed taimetargad taskus ja arvutis – loodushariduse edendamine interaktiivsete määrajate kaudu"

<http://www.ut.ee/ial5/keytonature/est/tool.html>

Kontakt: tiina.randlane@ut.ee ja andres.saag@ut.ee

Projekti põhieesmärk on toetada eluslooduse mitmekesisuse tutvustamist mitmetel õpitasanditel ja erinevates huvigruppides praktilise tegevuse – organismide liikide määramise – kaudu. Saadaval on järgmised interaktiivsed määrajad.

TAIMED:

(1) Eesti eFloora. Puud, põõsad ja rohttaimed

Määraja sisaldab ligi 1100 taimeliiki Eestis registreeritud enam kui 1500 liigist. Puude ja põõsaste osas käsitletakse kodumaiste ja naturaliseerunud liikide kõrval ka parkides ja aedades sagedamini kasvatatavaid võõrpuuliike. Käesolevast määrajast on välja jäänud mõnede taimeperekondade sellised liigid, mis on raskesti eristatavad ka spetsialistide jaoks (nt hunditubakate, kibuvitsade, pajude, viirpuude ja võilillede osad liigid), ning ka mõned väga haruldased taimeliigid.

(a) vabalt kasutatav arvutivõrgus, vt aadressil:

<http://www.ut.ee/ial5/keytonature/est/efloora.html>

(b) allalaaditav (tasuta) Apple'i pihuseadmetele:

<http://itunes.apple.com/ee/app/eesti-efloora-ii.-puit-ja/id449853041?mt=8#>

(2) Eesti eFloora I. Puud ja põõsad

Määraja sisaldab ligi 140 liiki, sealjuures enamuse kodumaistest puu- ja põõsaliikidest (v.a. kibuvitsade, pajude ja viirpuude raskesti eristatavad liigid) ning ka parkides ja aedades sagedamini kasvatatavad võõrpuuliigid. Saadaval kahes versioonis:

(a) vabalt arvutivõrgus, vt aadressil:

http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi_pub21?sc=175

(b) allalaaditav Apple'i pihuseadmetesse iPhone ja iPodTouch internetipoest AppStore aadressil (hind 1,59 €):

<http://itunes.apple.com/ee/app/id348612616?mt=8>

(3) Eesti eFlooral põhinevad kohalikud määrajad (nt Tallinna botaanikaaiia või Osmussaare või Prangli jne looduslikud taimed)

Vabalt arvutivõrgus, kasutatavad arvutites, tahvelarvutites ja veebisirviijaga (nuti)telefonides, vajavad pidevat internetiühendust, vt aadressil:

<http://efloora.ut.ee>

SAMBLIKUD:

(1) Eesti puudel kasvavad suursamblikud

Eestis puudel kasvavate suursamblike määraja – kõik 115 liiki. Liigilehtedel iseloomulikud tunnused, levik ja ökoloogia, liigi looduskaitsealine seisund jm. Mõeldud asjahuvilistele, õpilastele ja tudengitele; kasutamist hõlbustab illustreeritud oskussõnastik. Samblikke vaata luubiga!

Müügis raamatuna; vabalt saadaval neljas versioonis interaktiivsena:

(a) arvutivõrgus eesti, inglise ja vene keeles, vt aadressil:

http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi_pub21?sc=159

(b) kasutatav veebisirvijaga mobiiltelefonis, vt aadressidel:

kas kirjelduste ja levikukaartidega

<http://www.ut.ee/ial5/k2n/epkss/mobile/epkss-www/home.html>

või paljude piltidega

http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi_pub21_palm?sc=159

(c) tasuta allalaaditav Apple'i pihuseadmetesse iPhone ja iPodTouch internetipoest AppStore aadressil:

<http://itunes.apple.com/ee/app/eesti-puudel-kasvavad-suursamblikud/id397980285?mt=8>

(d) tasuta allalaaditav Android opsüsteemiga nutitelefonesse internetipoest Google play (endine Android Market) aadressil:

<https://market.android.com/details?id=ee.mp.eflora.lichen2.menu>

(2) Eesti suursamblike määrajal põhinevad kohalikud määrajad (nt Väike samblike koolimääraja, Tartu Ülikooli botaanikaiaia samblikud jt)

Vabalt arvutivõrgus, kasutatavad arvutites, tahvelarvutites ja veebisirvijaga (nuti)telefonides, vajavad pidevat internetiühendust, vt aadressil:

<http://efloora.ut.ee>

LOOMAD:

(1) Eesti kahepaiksed

Selle määraja abil saab tutvuda kõigi Eesti kahepaiksetega – käsitletud on 11 liiki. Sama määrajat võib kasutada ka naaberaladel, kuna lisatud on kolm sellist konna (lehekonn, välekonn ja punakõht-unk), keda seni pole Eestist leitud, kuid kes on teada nt Lätis, Leedus ja Rootsis. Liike saab määrata nii täiskasvanud isendite kui ka kulleste järgi. Määramise hõlbustamiseks ja liikidega tutvumiseks on lisatud hulgaliselt värvifotosid, tunnuste jooniseid ning häällitsusi.

Ilmunud trükitud raamatuna – Adrados, L.C., Rannap, R. & Briggs, L. 2010. Eesti kahepaiksete välimääraja. Tallinn, 45 lk.; saadaval interaktiivsena nutitelefoni jaoks:

(a) tasuta allalaaditav Apple'i pihuseadmetesse iPhone ja iPodTouch internetipoest AppStore aadressil:

<http://itunes.apple.com/ee/app/eesti-kahepaiksed/id432735888?mt=8>

(b) tasuta allalaaditav Android opsüsteemiga nutitelefonidesse internetipoest Google play (endine Android Market) aadressil:
<https://market.android.com/details?id=ee.walknlearn.amphibians.menu>

(2) Kes käis?

Abimees Eesti ulukite jälgede äratundmiseks on mõeldud nii uudishimulikule loodusvaatlejale kui ka algajale jäljekütile. Talvistele erinevates lumeoludes tehtud jälgefotodele on lisatud jälgede skeemid, samuti lühike kirjeldus ulukite elupaiga- ja toidueelistustest ning iseloomulikest tunnustest. Ulukid, keda siin on käsitletud, kuuluvad talvise ruutloenduse nimekirja. Ruutloendust viivad läbi jahimehed igal aastal ning selle abil saab jälgida liikide leviku ja arvukuse muutusi.

Kes käis? on üks digiversioone "Ulukite jäljevihikust" (Keskkonnateabe Keskus, 2011).

(a) tasuta allalaaditav Apple'i pihuseadmetesse iPhone ja iPodTouch internetipoest AppStore aadressil:
<http://itunes.apple.com/ee/app/kes-kais/id492565774?mt=8>

(b) tasuta allalaaditav Android opsüsteemiga nutitelefonidesse internetipoest Google play (endine Android Market) aadressil:
<https://market.android.com/details?id=ee.walknlearn.animaltracks.menu>

(3) Talvine aialinnuaabits

Eesti Ornitoloogiaühingu, Tartu Ülikooli loodusmuuseumi, Eestimaa Looduse Fondi ja Walk&Learn koostöös valminud lindude määramise abivahend. Sisaldab: tavalisemate aialindude joonistused, lühikesed tutvustused ja laulud.

(a) tasuta allalaaditav Apple'i pihuseadmetesse iPhone ja iPodTouch internetipoest AppStore aadressil:
<http://itunes.apple.com/ee/app/talvine-aialinnuaabits/id499920263?mt=8>

(b) tasuta allalaaditav Android opsüsteemiga nutitelefonidesse internetipoest Google play (endine Android Market) aadressil:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ee.walknlearn.birds.menu>

SEENED:

(1) Seeneaabits

Eesti tarkvaraarendaja Walk&Learn valmistatud määraja abil saab tutvuda Eestis leiduva 56 seeneliigiga. Määramisel ära usalda ainult pilti, vaid loe kindlasti ka liigi täpsemat kirjeldust.

(a) tasuta allalaaditav Android opsüsteemiga nutitelefonidesse internetipoest Google play (endine Android Market) aadressil:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ee.walknlearn.mushrooms.menu>