



TARTU ÜLIKOOL  
LOODUSMUUSEUM



Eesti tuleviku heaks



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond

## Õppeseminar “Loodus hiirekliki kaugusel”

Projekti “Keskkonnahariduse arendamine Eesti Loodusmuuseumi kogude baasil” raames pildistatakse ja digiteeritakse nii putukaid, topiseid kui herbaarlehti kokku üle 200 000 säiliku. Teadusuuringutel põhinevad ning pidevalt uuendatavad digiteeritud andmebaasid aitavad orienteeruda eluslooduse erakordselt suures mitmekesisuses. Eesti elurikkuse ja ökosüsteemide tundmaõppimine aitab õpilastel mõista inimtegevuse mõju loodusele.

Uue mobiilirakenduse abil on võimalik salvestada linnulaule ja loomade häälsusi, vormistada need loodusvaatluseks ning saata Tartu Ülikooli loodusmuuseumi poolt hallatavasse andmebaasi. Andmebaasi virtuaalne töölaud võimaldab kooliklassidel luua oma vaatlusprojekti ning nutiseadme abil sinna helivaatlusi koguda. Hiljem saab õpetaja vaatlustulemusi töölauda vahendusel koos õpilastega analüüsida ning õpilastele iseseisvaid ülesandeid anda. Mobiilirakendust ning andmebaasi töölauda saavad õpilased kasutada ka näiteks uurimistöo tegemisel.

Palume seminarile võimalusel kaasa võtta Android OS või Apple iOS (iPhone, iPad) süsteemiga nutiseade.

### **Päevakava**

10:45 – 11:15 Kogunemine ja tervituskohv

11:15 – 11:30 Tervitussõnad Eesti Loodusmuuseumi poolt

11:30 – 12:30 Administreerimiskeskonna ning loodusteadusliku infosüsteemi ülevaade

(<http://plutof.ut.ee>, <http://elurikkus.ut.ee>)

12:30 – 13:00 Eesti Loodusmuuseumi pildipanga tutvustus

13:00 – 14:00 Lõuna

14:00 – 14:45 Vaatluste tegemine loodushäälte salvestamise kaudu ning halduskeskkonna tutvustamine (<http://loodusheli.ee>)

14:45 – 15:30 Loodusheli rakenduse kasutamine välitingimustes

15:30 – 15:45 Kohvipaus

15:45 – 16:45 Helivaatluse elutsüklil – administreerimine, haldamine, vaatlustulemuste kasutamine õpilaste uurimistöodes jm.

16:45 – 17:00 Küsimused ja kokkuvõtted

Registreerimine aadressil: <http://www.eformular.com/frensrsvp/k15-002.html#stay>

**Osalemine on tasuta!**