

## Võõras puu – tuttav puu

Programm viiakse läbi Kõnnu dendropargis. Programmi raames õpitakse tundma ja eristama kolme erinevat eestimaist okaspuud: kuusk, mänd ja kadakas ning lisaks paari võõramaist mäнди, kuuske ja nulgu. Detsembrikuus toimuvate programmide puhul valitakse välja laste meelest ilusaim jõulupuud.

Sihtgrupid: **koolieelikud ja põhikooli I aste**

**Eesmärgid.** Programmis osaleja:

- tunneb eestimaiseid okaspuid
- teab, et maailmas on suur okaspuude liigirikkus
- tunneb huvi dendroloogia vastu
- on süvenenud keskkonnatundlikkusega.

Õpipädevused: loodusteaduste ja tehnoloogiate pädevus, kultuuri- ja väärtuspädevus

Seos õppekavaga:

PK Loodusõpetus: Organismid ja elupaigad. Mõõtmine ja võrdlemine. Organismide rühmad ja kooselu

Meetodid: paikvaatlused, mõõtmised, nuusutamised, võrdlused.

Juhis õpetajale:

Õpikeskkonna eripära: dendropark. Suvel on kohati pikk rohi, talvel võib olla rohkelt lund. Talvel tuleb arvestada ka sulailmadega.

Riietus soe, mugav ja sobilik looduses liikumiseks. Arvestada tuleb Eesti muutlike ilmaoludega.

Märksõnad: taimed, okaspuud

Aeg: **aastaringne, kuid soovitame eelkõige talve**

Kestus: **1h**

Rühma suurus: maksimaalselt **kuni 20 õpilast + 2 õpetajat**

Hind: **170.00 eurot/ 1 rühm**

Korraga saame vastu võtta maksimaalselt 2 rühma.

Läbiviimiskoht: Kõnnu dendropark (Ida-Virumaa)

Keel: eesti, vene

### Tegevuste käik

- Okaste mõõtmine ja lugemine – lastele jagatakse väikesed töölehed, mille servas on joonlaud. Lapsed mõõdavad sellega 7 erinevat okaspuud kui pikk on tema okas ja märgivad töölehele. Samuti loevad nad ära mitu okast on antud okaspuudel ühes kimbus.
- Ringkäik dendropargis ja lemmikpuu otsimine – programmi juht tutvustab ringkäigul veel 6-7 huvitavat igihaljast puud, näiteks: valge mänd (pikkade õrnade okastega), õilis nulg (väga ilus omapäraselt laskuvate okastega), hiibapuu (omapärase mustriaga oksad), elupuu, lühiokkaline nulg (talvel ilusate käbidega), tsuuga, ebatsuuga (huvitava käbiga), kanada kuusk (mustsõstra lõhnaga).

Õppeprogramm viiakse läbi koostöös SA Kõnnu Dendropargiga.

Õppematerjalid ja vahendid:

- ✓ tööleht koos joonlauaga
- ✓ luup
- ✓ pliiats

## Juhendajad

**Ingrid Kuligina** on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme loonud ja läbi viinud juba 2006. aastast, vahepeal Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialistina. Ida-Virumaa Keskkonnahariduse Ümarlaur juhtrühma liikmena on ta alati kursis uusimate suundadega. 2011 nimetati ta maakonna aasta koolitajaks, aasta matkategelase tiitli on teeninud kolm korda. Ingrid koolitab ja koolitub pidevalt. Veel on ta nii kultuuri- kui loodusgiid, retkejuht, piirkonna turismiarendaja, Alutaguse Matkaklubi eestvedaja ning Eesti matkasporti edendaja.

**Heldi Aia** on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme läbi viinud juba 2008. aastast. Ta on lastele loodust vahendanud nii Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialistina kui Mäetaguse Põhikooli loodusainete õpetajana. Heldil on Tallinna Ülikoolist magistrikraad, kuid jätkab pidevalt enda täiendamist erinevatel koolitustel.

**Gradislava Juśmanova** on hariduselt geograaf, kuid on keskkonnahariduse ja õuesõppeprogramme läbi viinud juba üle tosina aasta. Ta ei puudu ühelgi keskkonnahariduse konverentsilt. Gradislaval on suur kogemus matkaalaste laagrite, kokkutulekute ja võistluste korraldamisel ning aastaid koolitas ta matkaringides välja noori auhinnatud matkasportlasteks. Praegu veab ta Kohtla-Järvel mälumänguringi. Lisaks on Gradislava Ida-Virumaa looduse-, ajaloo-, kultuuri-, tööstuspärandi giid.

**Aili Reiman** on olnud loodusainete õpetaja lausa 16 aastat. Suurt kogemustepagasit on ta siiski pidevalt täiendanud. Oma loodusteaduste bakalaureusekraadile on ta hiljuti juurde läbinud uurimusliku õppe-, muutunud õpikäsitluse ja muutuva õpetaja, suhtlemise ja koostöö ning erivajadustega lastele keskendunud kursuseid. Aili on ka aktiivne liige Eesti Keskkonnahariduse Ühingus.