



1. Üldandmed

Õppeasutus:	Räpina Aianduskool
Õppekava nimetus:	Seeneõpe – surmav, mürgine või ülimatev?
Õppekavarühm:	Metsandus
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm: Seeneretkele on oodatud kõik huvilised, kes soovivad seeni tundma õppida või saada uusi teadmisi seentest.

Grupi suurus: kuni 20 osalejat

Õppe alustamise nõuded: Kasuks tulevad mitmesugused teadmised seentest.

Õpiväljundid

Kursuse läbinu:

1. On täiendanud või värskendanud oma teadmisi seentest.
2. Oskab eristada söödavat seeneliiki mitted söödavast seeneliigist.
3. Omab teadmisi erinevaks otstarbeks kasutatavate seeneliikide kohta (nt. värviseened, ravimseened).
4. Oskab käituda seenemürgistuse ohu korral.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Räpina Aianduskooli aianduse eriala õppekava, tase 4, moodul 27, Seenekasvatus
Räpina Aianduskooli keskkonnakaitse eriala, tase 5, moodul 23, Marja- ja seenekasvatus.

Põhjendus.

Eestis on registreeritud ca 8000 seeneliiki. Söödavaid seeni on umbes 400 liiki, neist hõlpsasti äratuntavaid ja korjamiseks soovitatavaid on umbes 60. Mürgiseid liike on ca 200 ning neist surmaga lõppevaid mürgistuse võivad põhjustada 12-15 seeneliiki.

Seeneõppe eriline fookus on suunatud levinumate söögiseente äratundmisel, millega saab pärast kursuse läbimist ka iseseisvalt hõlpsasti tegeleda. Sealjuures on oluline teada, kuidas eristada söödavaid seeni mürgistest seentest. Seetõttu on kursusesse ka põimitud olulisemad käitumisreeglid seenemürgistuse vältimiseks.



3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	6
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	6
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	2
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	4
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	-

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.
<p>Õppe sisu :</p> <p>Seeneõppe peamine osa toimub metsas seeni tundma õppides, kuid enne metsa siirdumist toimub klassiruumis väike ülevaade seentest.</p> <p>A: Teoreetiline õpe (kokku 2 h)</p> <ol style="list-style-type: none">1) Seente roll looduses, nende seos teiste organismidega ja seeneriigi mitmekesisus.2) Söögiseened ja mürgised seened ning mittesöödavad seened.3) Seente määramine.4) Tutvume seeneliikidega kellel on lisaks söögiseene olemisele ka teine praktiline otstarve (värviseened, ravimseened).5) Seente mürgistused ja nende vältimine. <p>B: Praktiline õpe (kokku 4 h)</p> <ol style="list-style-type: none">1) Täienda ja rikastada seniseid teadmisi metsas korjates seeni.2) Õpime kuidas seeni õigesti määrata.3) Vaatame ja uurime metsas väliselt sarnaseid seeneliike, kuid söödavuse koha pealt kardinaalselt erinevad – (surmavalt) mürgised või söödavad.
<p>Õppekeskkonna kirjeldus</p> <p>Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor. Praktiline õpe toimub metsas, kuhu minnakse üheskoos bussiga.</p> <p>Soovituslik abimaterjal kursusel osalejale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kalamees, K.; Liiv, V. (2005), 400 Eesti seent. Eesti Loodusfoto.• Niiberg, T. (2016), Ravivad seened, Sinisukk.• Liiv, V. (2022), Seened. Sinisukk.• Raitviir, A. (2014), Maalehe väike seeneraamat. Maaleht.• Hans E. Laux. (2011), Seenelise teejuht. Sinisukk



Osaleja poolt kaasa võetavad vahendid:

- Riietus (s.h. vihmakeep) ja jalanõud vastavalt ilmastikule metsas toimetamiseks.
- Seenekorv/-nõu ja -nuga seente korjamiseks ja paigutamiseks.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

- 100 %-line osavõtt
- Nõuetekohane ja edukas hindamismeetodi läbimine

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Võiks olla väike seenetest seente tundmise kohta lõpus.	1. Osalenud täies mahus teoreetilises ja praktilises õppes. 2. Söödavate ja mitesöödavate seente eristamine. 3. Söödavate seente nimetused.

Hindamine on mitteeristav: arvestatud või mittearvestatud.

Edukalt arvestuse sooritanule väljastatakse Räpina Aianduskooli täienduskoolituse tunnistus.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed

Irma Zettur

Töötab Taru Ülikooli loodusemuuseumi seente puhaskultuuride kogu kuraatorina. Räpina Aianduskoolis annab seenekasvatuse õppeainet alates 2012 aastast. Ta on osalenud välitöödel (nt. kaitsealuste liikide seire), juhendanud seeneretki ja olnud seenenäitustel konsultandiks. Samuti osalenud koostöö projektides, kus arendatakse välja keskkonna säästvaid ringbiomajanduse põhimõttest lähtuvaid seentel põhinevaid soojustusmaterjale ehitussektorile.

Õppekava koostaja:

Irma Zettur, Räpina Aianduskooli seenekasvatuse õpetaja, irma.zettur@aianduskool.ee