



Sihtasutus REC Estonia

Keeleõppega kombineeritud täiendkoolitus vene koolide õpetajatele

ÕPPEKAVA

Õppekava eesmärk

on kaasa aidata õpetajate täienduskoolituse pakkumise mitmekesistamisele ja õpetajate pädevuse tõstmisele põhikooli ja gümnaasiumi riiklike õppekavade kasutuselevõtmisel. Soovime kaasa aidata loodusainete õpetamise taseme tõstmisele Eestis.

Vene õppekeele koolide õpetajatele korraldatakse bioloogia õppekavale vastav täiendkoolitus, mis on kombineeritud eesti keele õppega.

Koolituse liik: Töölaline koolitus

Õppekava maht: 80 tundi, sealhulgas

keeleõpet	32 tundi
õppekäike ja praktilisi töid	24 tundi
iseseisvat tööd	24 tundi

Õppeaja kestus: 4 kuud

Õppekeel: Eesti keel/vene keel

Õppetöö korraldus: Õppetöö viiakse läbi kursusena. Auditoorne töö, õppekäik, praktilise tööd, iseseisev töö

Õpingute alustamise tingimused: Osavõtja töötab bioloogia õpetajana, kes õpetab vene keelt emakeelena kõnelevaid õpilasi ning on huvitatud oma erialase (bioloogia) keeleoskuse täiendamisest.

Õpingute lõpetamise tingimused:

Osalemine vähemalt 75% ulatuses programmi tundide kogumahust (60 tundi), lisaks iseseisva töö esitamine.

Lõpetamisel antav dokument: Tunnistus

Koolituse tulemusena on osavõtjad

- parandanud oma eesti keele oskust. On täienenud vene koolide õpetajate erialane sõnavara eesti keeles, tõusnud vilumus nende kasutamisel;
- omandanud keeleõpet toetava õppematerjali "Taimede ehitus ja talitlus", mis sisaldab õppekavakohaseid tekste, keeleõppe ülesandeid, praktiliste tööde juhendeid ja asjakohast sõnastikku;
- täiendanud teadmisi loodusainete õpetamise meetoditest, uurimusliku õppe põhimõtetest ja IKT võimaluste rakendamisest;

- on täiendanud oma teadmisi Eesti loodusest, tutvunud keskkonnahariduslike võimalustega (loodusõppe keskused ja nende õppekavakohased programmid, õpperajad) Eestis;

Koolitajad on Signe Abel (Ida-Viru Kutsehariduskeskus), Anne Kivinukk (SA REC Estonia), Tamara Zintšenko (Riigimetsa Majandamise Keskus), Tallinna Arvutikooli õpetajad.

Õppekava täitmiseks vajalikud õpperuumid ja vahendid:

Koolitusruum (toolid ja lauad – igal osalejal võimalus kirjutamiseks), pabertahvel, markerid ja pliiatsid, kleepmass teabematerjali kinnitamiseks, dataprojektor, sülearvuti, osavõtjatele paber märkmete tegemiseks.

Tallinna Botaanikaaija loodusmaja õppeklass ja selle vahendid praktiliste tööde läbiviimiseks. Renditud mobiilne arvutiklass ühe õppepäeva läbiviimiseks. Õppekäiguks renditud buss. Botaanika-alane õppematerjal "Taimede ehitus ja talitlus" eesti keele õppimiseks (Tallinn 2012).

Koolituse blogi aadressil <http://taiendkool.wordpress.com/>

PROGRAMM

SISSEJUHATUS

Kestus 8 tundi

Kursuse ja õppematerjali tutvustus.

Keskkonnaeksperti ettekanne: Ülevaade Eesti/kohalikest keskkonnaprobleemidest.

Kodutöö selgitamine.

Koolitajad: Anne Kivinukk, Signe Abel

KEELEÕPE

Kestus 48 tundi, sh 16 tundi iseseisvat tööd.

Keeleõpe põhineb kommunikatiivsel meetodil, kus aktiivsesse tegevusse kaasatakse kõik osalejad. Kursusel on põhirõhk rääkimisõkuse arendamisel läbi erialaste teemade.

Keskendutakse eelkõige sõnavara arendamisele ning kõnelemisele.

Keelekoolitusel käsitletavaid teemasid ja ülesandeid saab kasutada põhikoolis botaanikakursuse raames.

Koolitus toimub õppematerjali "Taimede ehitus ja talitlus" põhjal. Kvaliteetne õppematerjal sobib vene emakeelega laste õpetamiseks. Õppematerjal sisaldab teemakohaseid tekste, keeleõppeülesandeid ning praktiliste tööde kirjeldusi. Lisaks on tekstide ja keeleõppeülesannete juurde koostatud eesti-vene sõnastik. Käsitletavat teemat on:

1. Taimede peamised ehituslikud ja talitluslikud erinevused selgroogsete loomadega võrreldes.
2. Taimede osa looduse kui terviküsteemi jätkusuutlikkuse tagamisel.
3. Taimeraku võrdlus loomarakuga.
4. Putuk- ja tuultolmlejate taimede võrdlus.
5. Taimestiku kaitse.

Kodutöö: Osavõtjate ülesandeks on kodutööna ette valmistada eestikeelne esitlus ühel koolituse jooksul käsitletud teemadest ja see koolituse lõpul eesti keeles kaaslastele esitada.

Kodutöö konsultatsioon. Õpetajate ettevalmistatud kodutöö esitlemine.

Koolitajad: Signe Abel, Anne Kivinukk.

PRAKTILISED TÖÖD

Kestus 24 tundi

Botaanika praktikum. Praktilised tööd teemal "Taimede ehitus ja talitus": Taimeraku vaatlemine; Õhulõhede vaatlemine; Klorofülleri eraldamine lehest; Hapniku eraldumine.

Botaaniline õppekäik Põhja-Kõrvemaale. Tutvumine salumetsa ja liivikute taimeestikuga.

Veebipõhised keskkonnahariduslikud materjalid, õppevahendid, mudelid, õppeotstarbelised mängud. Kodutöö laadimine internetikeskkonda.

Õpilaste uurimistöode korraldamisest koolis. Kogemus, ohud, ideed.

Koolitajad: Tamara Zintšenko, Tallinna Arvutikooli õpetajad, Anne Kivinukk

Kokkuvõtte koolitusest. Tagasiside.