

## Õppekava „Seemnest sirgub puu“

<b>Programmi nimetus</b>	<b>„Seemnest sirgub puu“</b> Õppekava on pikaajalise projekti „Linnaaedade maailm“ pidevalt korduv algetapp, mille eesmärgiks on lasteaialaste ja kooliõpilaste kaasamine linnaruumi ümberkujundamisprotsessi ning linna parkide ja õuede haljastusse. Projektialane tegevus hõlmab kogu taime elutsükli: alates seemiku kasvatamisest seemnest kuni istiku istutamiseni linna territooriumile. Osalejad õpivad aktiivõppemetodite abil seemnest puu kasvatamise kõiki etappe ning teevad loomingulise kokkuvõtte oma tegevustest. Soovijad saavad jätkata seemnete arengu vaatlust ning edasist tööd istikutega nii oma asutuses kui ka linnas asuval projekti katsealal.
<b>Eesmärk</b>	<b>Õpilane tunneb:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• puude ehitust,</li><li>• puuliikide mitmekesisust;</li><li>• inimese mõju loodusele ning roheluse mõju linnakeskkonnale</li></ul> <b>oskab:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• õigesti külvata seemneid ning eristada neid;</li><li>• istutada puid ning hoolitseda nende eest;</li><li>• vormistada oma vaatlustulemused joonistuste või skeemina;</li></ul> <b>hindab:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• oma kodukoha loodust, linnaelanike panust linna haljastusse ning teadvustab end looduse osana</li></ul>
<b>Sihtgrupp:</b>	1.-3. klass, I kooliaste
<b>Seos õppeprogrammiga:</b>	<b>1.-3. klassid:</b> Aastaajad; Minu kodukoht Eestis; Organismid ja nende asukohad; Loodusnähtused; Organismide rühmad ja kooselu; Läbiv teema: Keskkonnakaitse ja jätkusuutlik areng.
<b>Võtmesõnad:</b>	seemned, puud, pöösad, rohttaimed, kõrrelised, juured, vars, leht, õitsemine, puuviljad, seemed, keskkonnakaitse.
<b>Periood:</b>	Sügis, kevad
<b>Kestvus:</b>	Kuni 1,5 tundi
<b>Läbiviimise koht:</b>	Vaba Loomes Keskus, Vabaduse 20, Narva
<b>Vajaminevad vahendid:</b>	Labidad, ämbrid, kastekannud, sõrmkindad, muld, taimekonteinerid jne
<b>Õppematerjalid:</b>	Värvilised pildid puudest, oksad ja lehed, seemned, tööleht nr 1 „Seemnekülvi skeem“
<b>Osalejate riietus:</b>	Vastavalt ilmastikule
<b>Tegevus ja meetodid:</b>	<b>Tegevus:</b> arutelu teemal „Puude roll linnas“; mäng- tunne puud lehtede järgi; praktiline rühmatöö: mulla ettevalmistus seemnete külviks; seemnete külvamine; loominguline töö – seemnekülvi skeemi ülesjoonistamine; külvi pildistamine.  Variant: soovi korral võivad osalejad teostada külvatud seemnete edaspidiseid vaatlusi.  <b>Aktiivõppe meetodid:</b> arutelu, mäng, loominguline ja praktiline rühmatöö.
<b>Läbiviija:</b>	Natalja Poljakova, e-mail: natalja.peoplesparks@gmail.com, Tel. 53493084
<b>Osalejate max. arv :</b>	kuni 25 inimest
<b>Lisad:</b>	Õppeprogrammi kirjeldus: Jelena Naumova ja Natalja Poljakova