

PRAKTILINE TEGEVUS 1 - 2. osa Plastisektor

Pealkiri	a. Mida võiksite veel soovitada uue viisina plasti taaskasutamiseks?
Osa käesolevas õppetunnis viidatud koolituskursusest	2. osa X Plastisektor
Kestus	30-45min
Asukoht	Väljas
Konkreetse asukoha nõue	Aed
Vajalikud seadmed	Plastpudel, terav nuga
Üldine õppeeesmärk (-eesmärgid) vastavalt Bloomi taksonoomiale https://cft.vanderbilt.edu/guides-sub-pages/blooms-taxonomy/	<input type="checkbox"/> Loo ☑ Koostage uusi või originaalseid töid (kujundage, monteerige, ehitage, uurige, formuleerige) <input type="checkbox"/> Hinnake ☑ Põhjendage seisukohta või otsust (hinnake, vaielge, kaitske, kritiseerige, valige, toetage) <input type="checkbox"/> Analüüsige ☑ Joonistage ideede vahel seoseid (eristage, korraldage, seostage, võrrelge, eristage, katsetage, katsetage) <input checked="" type="checkbox"/> Rakenda ☑ Kasutage teavet uutes olukordades (käivitage, rakendage, lahendage, kasutage, demonstreerige, käitage) <input type="checkbox"/> Mõistke ☑ Selgitage ideid või mõisteid (klassifitseerige, arutage, kirjeldage, tuvastage, leidke, tõlkige)
Konkreetsed õppeeesmärgid	Et teada saada, kuidas plastikut taaskasutada Et proovida aias plastikut taaskasutada
Kognitiivsed, sotsiaalemotsionaalsed ja käitumuslikud tulemused https://www.unesco.d/sites/default/files/20	Kestliku arengu eesmärgi nr 11 "Säästvad linnad ja ühendused" õppeeesmärgid Kognitiivsed õppeeesmärgid

<p>18-08/unesco_education_or_sustainable_development_goals.pdf põhjal</p>	<p>- Õppija tunneb säästva planeerimise ja ehitamise põhiprintsiipe ning oskab leida võimalusi oma piirkonna jätkusuutlikumaks ja kaasavamaks muutmiseks.</p> <p>Sotsiaal-emotsionaalsed õppe-eesmärgid</p> <p>- Õppija on võimeline tundma vastutust oma individuaalse elustiili keskkonna- ja sotsiaalsete mõjude eest.</p> <p>Käitumusliku õppimise eesmärgid</p> <p>- Õppija oskab propageerida madala süsinikusaldusega lähenemisi kohalikul tasandil.</p> <p>- Õppija on võimeline koos looma kaasavat, turvalist, vastupidavat ja jätkusuutlikku kogukonda</p>
<p>Käsitletavat rohelist oskused</p>	<p>X Loominguline probleemide lahendamine</p> <p>X Tulevikku mõtlemine</p> <p><input type="checkbox"/> Jälgimise oskused</p> <p><input type="checkbox"/> Analüütilised oskused</p> <p><input type="checkbox"/> Lean tootmine</p> <p><input type="checkbox"/> Hooldus- ja remondioskused</p> <p><input type="checkbox"/> Saastuse vältimine</p> <p><input type="checkbox"/> Ökodisain</p> <p><input type="checkbox"/> Juhtimise oskused</p> <p><input type="checkbox"/> Mõju kvantifitseerimine</p> <p><input type="checkbox"/> Olelusringi juhtimine</p> <p><input type="checkbox"/> Teaduse oskused</p> <p>X Jäätmekäitlus</p> <p><input type="checkbox"/> Keskkonnaaudit</p> <p><input type="checkbox"/> Ökosüsteemi juhtimine</p> <p><input type="checkbox"/> Muu _____</p>
<p>Samm-sammult juhised tegevuse elluviimiseks</p>	<p>Sissejuhatus:</p> <p>Väikesed plastprojektid on hämmastav viis oma kodu ja aia kaunistuste ja kasulike mööbli valmistamiseks. Seal on palju praktilisi, atraktiivseid ja lihtsaid asju, mida saate kodus kujundada.</p> <p>Need isetegemise ideed sobivad suurepäraselt inimestele, kellel on vähe oskusi, tööriistu ja materjale.</p> <p>Aialehter, plastpudelipott, kastmissüsteem, tõke nälkjate ja muude putukate vastu, istutusalused ja lindude söötjad on head ideed plasttükkide ringlussevõtu alustamiseks. On isegi väikeseid ja lihtsaid projekte, mille tulemuseks on luua oma maja ümber midagi väärtuslikku ja praktilist, näiteks jõulukaunistused, korraldajad, uksehoidjad ja laualauad.</p> <p>Aga miks peaks keegi tahtma kasutada vanu plastprügi/-jääke? Neid saab hõlpsasti ringlusse võtta ja keskkonnasõbralikkuse trend on lihtsalt üha populaarsem. Kui soovite oma majapidamises häid muutusi teha ja võib-olla isegi inspireerida oma kogukonda sama tegema.</p>

Allpool toodud jagatud ideid saate proovida individuaalselt või koos rühmaga.

Juhendid:

Idee 1. Tehke nälkjabaar - nälkjad armastavad õlut

Pole midagi hullemat, kui lasta oma aia soos nälkjatega süüa kõiki teie taimi. Üks lihtne lahendus on nälkjariba:

- Lõigake terava noaga pudeli põhi 1/3 ära ja uputage see maasse.
- Täida õllega.
- Jäta üleöö.
- Nälkjaid köidab õlu, nad on anonüümsed alkohoolikud ja nad kukuvad siis pudelisse ja jäävad lõksu.

Idee 2. Barjäär nälkjate vastu

Kaitske oma taimi! See tõke takistab nälkjate alla kaevamist ja võib ka teie taimi tuule vastu stabiilsena hoida.

- Võtke läbipaistev 2-liitrine plastpudel, peske ja lõigake ülemine ja alumine osa
- Määri vaseliin ümber pudeli sise- ja väliskülje, 8cm alt (raskendades nälkjatel sisse roomamist)
- Vajuta silinder ümber seemiku (umbes 8cm mullasse).

Idee 3. Tehke taimede kasvutusala

Hämmastav taimede kasvatamiseks seemnetest, lõikamisest või isegi sibulatest, tehes väikese aknalauale paljundaja.

- Lõika terava noaga ära pudeli ülemine 2/3
- Aseta see poti peale koos taimedega, mida soovite kasvatada (näiteks kaas)
- Pane aknalauale
- Niiskusesisalduse reguleerimiseks kasutage kaant ja sööge.

Idee 4. Tehke lehter

Lehtrina võib toimida ka plastpudeli ülemine 1/3 või pool.

Seda saab kasutada seemnete või sööda istandustes . Samuti võite mulda ümber pöörata ja täita selle veega vee kogumise süsteemina.

Idee 5. Taimepoti tassi valmistamine

Need toimivad teie taimepottide all väikese veepüüdjana, et vältida segaduse lekkimist pärast taimede jootmist.



TREE

Micro- and project-based learning
programme for Teaching cIRcular Economy
and Ecological awareness in VET



Funded by
the European Union

	<ul style="list-style-type: none">- Lõika noaga ära viimased 5cm plastiku põhjast.- Istu oma väike taimepott keskele- See mitte ainult ei taaskasuta pudelit, vaid säästab ka vett. <p>Astuge paar sammu tagasi ja olete valmis, nautige oma tööd. Saate jagada oma tööd pereliikme ja võib-olla isegi naabritega, et inspireerida oma kogukonda olema loominguine ja keskkonnasõbralik.</p> <p>Te avaldate keskkonnale positiivset mõju.</p>
Hindamisvahend / metoodika	<p>Osalejate tagasiside praktilise tegevuse tugevate ja nõrgemate punktide ning selle kasulikkuse kohta.</p> <p>Õpilaste hindamine ja refleksioon:</p> <ul style="list-style-type: none">II. Kuidas saaksite plastikut taaskasutada oma keskkonnas kodus, koolis, aias?III. Mida soovitate oma klassikaaslastele?IV. Mil moel oli see kogemus kasulik?V. Kuidas kavatsete saadud oskusi, teadmisi ja kogemusi kasutada?VI. Kas on veel kommentaare?
Täiendavad ressursid	Pole
Allikas	Pole