



Linnad muutuvad roheliseks: Rakendus rohelise ja targa linna arendamiseks

“Linnad muutuvad roheliseks”, lühidalt

Keskkonnasäästlikkus on pidevalt ohus. Üks tõhusamaid viise selle ohuga tegelemiseks on õpetada lastele juba noores eas aktiivse hoiaku tähtsust keskkonnakaitse suhtes. See on Euroopa projekti „Linnad muutuvad roheliseks” sihiks.

Eesmärk

Programmi „Linnad muutuvad roheliseks” (Erasmus+ KA2, 2021) üld eesmärgiks on kasvatada 10–12-aastastes õpilastes keskkonnateadlikkust keskkonnahariduse, STEM-hariduse ja mängustamise kaudu.

Projekti raames arendatakse lastele mõeldud oma “Rohelise linna” loomist võimaldavat mängurakendust, mis on saadaval personaalarvutitele/sülearvutitele ja mobiilseadmetele.

Peamised eesmärgid

1. Kasvatada õpilastes keskkonnateadlikkust koos teiste lüldoskuste ja -pädevustega.
2. Arendada välja teoreetiline raamistik, millel põhineb 10-12-aastaste algkooliõpilaste keskkonnateadlikkuse kasvatamine.
3. Kaasata õpilasi STEM-õppesseja arendada õpilaste võtmeoskusi STEM-i kaudu.
4. Kavandada tipptasemel mäng, mis ühendab keskkonnahariduse, mängustamise ja STEM-hariduse.

Peamised tulemused

1. Koondaruanne kirjanduse ülevaate ja keskkonnasäästlikkuse tavade väliuuringute (fookusrühmad) põhjal
2. Rakenduse „Linnad muutuvad roheliseks” teoreetiline raamistik
3. Õpiväljundid rakenduse „Linnad muutuvad roheliseks” iga taseme jaoks
4. Mängu kujundus: ehitusblokkide, teemade, otsustuspunktide, reeglite ja punktide kirjeldus
5. Linnad muutuvad roheliseks” rakendus

Lepingu Number: 2021-1-PL01-KA220-SCH-000029823

Peamised tegevused

1. Roheliste tegevustavade kirjanduse ülevaate tulemuste rakendamine
2. Fookusgruppide intervjuude läbiviimine õpetajate, õpilaste ja ekspertidega keskkonnasäästlike tegevustavade ja 10–12-aastaste õpilaste teadlikkuse taseme kohta
3. Mängustamise süsteemi disainimine
4. Mängu ülesehitus
5. Rakenduse „Linnad muutuvad roheliseks” beetaversiooni väljaarendamine
6. Veebikõppe läbiviimine õpetajatele rakenduse „Linnad muutuvad roheliseks” kasutamise kohta
7. Rakenduse „Linnad muutuvad roheliseks” piloottestimine õpilaste poolt kahes faasis
8. Rakenduse “Cities Going Green” lõpliku versiooni loomine



Koordinaator:



Partnerid:



Co-funded by
the European Union

Euroopa Komisjoni toetus käesoleva väljaande koostamisele ei tähenda väljaandes esitatud sisu kinnitamist. Väljaandes esitatud sisu peegeldab vaid autorite seisukohti. Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe kasutamise eest.