

# Innovatiiviset oppimisympäristöt Kajaanissa -hanke

## Green Screen ja BeeBot



Innovatiivisten oppimisympäristöjen edistäminen esi- ja perusopetuksessa

- Opetushallituksen rahoittama kaksi vuotinen hanke
- Esiopetuksesta mukana neljä esiopetusyksikköä, jotka järjestivät yhteiset suunnittelufoorumit TVT-mentorien johdolla. Erillinen foorumi, jossa oli mukana perusopetuksen yksiköt
- Patsastelu ja Raksa -projektit esiopetuksessa

Green Screen

- Tabletille ladattava sovellus sovelluskaupasta (maksullinen), tarvitaan lisäksi vihreä iso kangas taustaksi
- Lasten kanssa tehtäviin kuvatyöskentelyyn esim. joulukortit, isänpäiväkortit, teemojen jatkoystävämisen (teatterivierailut), tuodaan näkyväksi lapsen ajatuksia, kuvitelmia, haaveita, toiveita jne. apuväline sadutuksiin, erilaisten tunteiden käsittelyyn.
- Yhdessä tekemistä
- Erilaiset kokemusmaailmat
- Videot tai kuvat

Green Screenin käyttö

1. Hae taustakuva internetistä tallenna tabletille (huom! Muista tietosuoja, tarkennettu haku ja vapaasti käytettävissä ja muokattavissa olevat kuvat) tai ota haluamasi taustakuva ympäristöstä
2. Kuvaa tabletin kameralla kuva haluamastasi kohteesta esim. lapsi (muista kuvausluvut vanhemmilta)
3. Avaa Green Screen, liitä taustakuva + painikkeesta alimmalle riville
4. Liitä kohteesta ottamasi kuva seuraavalle riville
5. Rajaa kuva rajauspainikkeesta niin, että kohde näkyy vain vihreällä alustalla eli rajaa kaikki ylimääräinen pois kuvasta.
6. Muokkaa kuvan koko ja suunta haluamasi tavalla.
7. Tallenna kuva tai video

BeeBot

- Koodausta, ohjelmointia
- BeeBot ja BlueBot -sovellukset ovat saatavilla tabletille sovelluskaupasta. Androidille ainakin BlueBot saatavilla. Ohjelmassa sama idea kuin BeeBot-roboteilla
- Harjoitellaan koodaamista hauskesti leikin ja pelaamisen kautta.
- Koodausta harjoitellaan lapsen kanssa ensiksi itse tekemällä ja koodaamalla toinen toistamme (aikuinen-lapsi, lapsi-lapsi)
- BeeBot-roboteille voi tehdä erilaisia alustoja, esim. Aakkoset, muodot, qr-koodit, liikuntaohjeet, labyrinthit (muuttuva labyrinthi), matematiikka, lapset voi tehdä omia alustoja