

BEE-BOT JA PUTUKAD

ÕPILOO KOOSTAJA JA AEG

Daily Milerman, Tallinna Lastesõim Mõmmik, mai 2021

EESMÄRGID

Üldoskused:

- Laps suudab rühmakaaslase järel oodata oma digiseadme kasutuskorda kaks minutit.
- Laps keskendub käsil olevale tegevusele 2-5 minutit.

Mina ja keskkond:

- Laps tunneb ära ja/või oskab nimetada liblikat, lepatriinut, sipelgat, kärbest, mesilast, rohutirtsu, ämblikku.

Keel ja kõne:

- Laps vastab küsimusele "Kes see on?".
- Laps suhtleb rühmakaaslasega tegevuse käigus.
- Laps juhendab rühmakaaslast mängualusel putukale paarilise leidmisel ning põrandaroboti programmeerimisel soovitud ruudule.

- ## Kunst:

- ## Liikumine:

- # DIGIVALDKONNA ÕPIVÄLJUNDID

2. Suhtlus ja koostöö digikeskkonnas

2.4. Koostöö digikeskkonnas

3.4. Programmeerimine

Õppe- ja kasvatustegevuse põhiosa

Avastuskeskuse põrandale on õpetaja eelnevalt valmis pannud Bee-Boti koos laadimisaluse ja alusmatiga, millel on õppetegevuse sissejuhatuses tutvustatud ja lastele jagatud putukate pildid. Igat putukapilti on kaks tükki. Õpetaja selgitab ja näitab mõlemale lapsele ette roboti laadimist ning programmeerimist. Lapsed õpivad kordamööda Bee-Botti sisse ja välja lülitama ning soovitud suunas liikumiseks programmeerima. Üks lastest valib mängualuselt ühe putuka pildi ja asetab roboti sellele pildile. Seejärel otsib ta mängualusel üles teise samasuguse putukapildi ja õpetaja või rühmakaaslase abiga programmeerib Bee-Boti nii, et robot läbiks vahemaa kahe pildi vahel. Robotit programmeeritakse ükshaaval, teise lapse ülesandeks on oma kaaslast juhendada. Kui robot on soovitud pildile jõudnud, on teise lapse mängukord. Kui mõlemad lapsed on ülesande sooritanud, suunduvad lapsed kunstikeskusesse ning ülesannet Bee-Botiga asuvad sooritama järgmised kaks last.

TÖÖVAHENDID

- Suured liblika, lepatriinu, sipelga, kärbse, mesilase, rohutirtsu ja ämbliku pildid lastele vaatlemiseks.
- Laste paaridesse jagamiseks 2 pilti liblikast, lepatriinust, sipelgast, kärbsest, mesilasest, rohutirtsust, ämblikust.
- Samadest putukatest kaks pilti Bee-Boti alusmati taskutesse panemiseks.
- Bee-Bot pörandarobot koos laadija ja alusmatiga.
- A4 paksem joonistuspaber igale lapsele, õlipastellid, vildikad, värvilised kleepsud, lepatriinu ja liblika valmis lõigatud detailid, PVA-liim, liimitopsid, quaššipintslid.

