
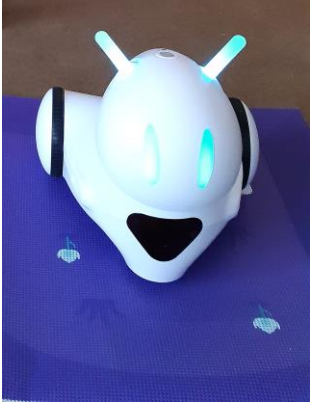




### Interesešu izglītības nodarbības apraksts

Interesešu izglītības joma	Tehniskā jaunrade
Interesešu izglītības pulciņš	Robotikas pulciņš ( 5 - 6 gadi)
Nodarbības tēma	Photon robots un apģērbs
Nodarbības mērķis	Apgūt Photon robota programmēšanas pamatus, izmantojot tēmu "Apģērbs".
Nodarbības apraksts (aprakstošajā daļā var pievienot attēlus/linkus u.c. uzskates materiālus)	<p>Bērni izvēlas katrs sev papīra lelli bez virsdrēbēm. Bērniem ir jāapgērbj lelle, izmantojot photon robotu. Uz photon robota paklāja ir izvietoti apģērba gabalu kartiņas.</p> <p><u>Uzdevumi:</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bērni savieno planšeti ar photon robotu.</li><li>2. Planšetē izveido photon robotam maršutu, lai tas savāktu (piebrauktu) pie nepieciešamajiem apģērba gabaliem. Vienā maršūtā mēģina savākt visus nepieciešamos apģērba gabalus. Ja tas neizdodas veido jaunu maršutu.</li><li>3. Programmējot maršutu , iestatī krāsu nomaīņu robotam uz tādu krāsu, kāds ir izvēlētais apģērbs.</li><li>4. Maršuta beigās pievieno emociju skaņu.</li></ol> 

	
<p>Sasniedzamais rezultāts (jāmin arī kāda būs atgriezeniskā saite no skolēniem)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prast iestatīt photon robotam krāsu nomaiņu.</li> <li>2. Prast pievienot emociju skaņu.</li> <li>3. Prast izveidot photon robota maršutu, lai ar vienu reizi savāktu vairākas apģērbu kartītes.</li> </ol> <p><u>Atgriezeniskā saite:</u> Bērni demonstrē apģērbtās lelles un pastāsta, kā veicās ar uzdevuma izpildi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vai izdevās savākt visas kartītes ar vienu maršutu vai vajadzēja vairākus maršutus.</li> <li>• kas ir vieglāk veidot 1 maršutu vai vairākus?</li> <li>• kas ir ātrāk, veidot vienu maršutu vai vairākus?</li> </ul>
<p>Piezīmes/ ieteikumi/komentāri nodarbības organizēšanai</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Labāk sameklēt vienkrāsainas apģērbu kartiņas.</li> <li>• Sameklēt tādas krāsas apģērbu, kuras piedāvā photon robots.</li> </ul>
<p>Nodarbības aprakstu izstrādāja:</p>	<p>Vārds Nansija Uzvārds Auza Kontaktinformācija nansijakurse@inbox.lv</p>