

LISA 4 Eeldatavad tegevused vanuseti

	2- aastased	3 -aastased	4- aastased	5- aastased	6- aastased	7- aastased
Bee Bot robot	laps tutvub robotiga	laps tutvub robotiga; laps loendab koos õpetajaga Bee Bot roboti samme liikumisel	laps programmeerib koos õpetajaga Bee Bot liikumise teekonna	laps programmeerib koos õpetajaga Bee Bot liikumise teekonna ning oskab seadistada parem-vasak ja edasi-tagasi	laps valmistab koos õpetajaga ette Bee Bot aluse (mati) liikumisteekonnaks, seadistab roboti ning liikumise alguspunkti ja lõpp-punkti	Laps leiab Bee Bot roboti teekonnaks erinevaid liikumisvõimalusi ning oskab need ka ise programmeerida; oskab käsulugejaga Blue-Bot robotit programmeerida
Blue-Bot robot						
Edison robot			laps tutvub robotiga, suunab õpetajaga koos roboti liikuma; laps isikupärastab roboti LEGO klotsidega	Laps suunab koos õpetajaga (püsi-programmidega) roboti liikumist vastaval õppematil	Laps oskab õpetaja juhendamisel suunata roboti liikumist püsi-programmidega (7) vastaval õppematil või isetehtud matil	Laps oskab iseseisvalt suunata roboti liikumist püsi-programmidega (7) vastaval õppematil või isetehtud matil
Lego WeDo 2				Laps ehitab koos õpetajaga/täiskasvanuga jälgides tarkvara programmi skeemi	Laps ehitab Lego WeDo 2.0 robotikakomplektist ehitise koos kaaslasega õpetaja juhendamisel jälgides tarkvara programmi skeemi; oskab ehitist tahvliga juhtida	Laps ehitab Lego WeDo 2.0 robotikakomplektist ehitise koos kaaslasega järgides tarkvara programmi juhendeid ning oskab ehitist tahvliga juhtida; laps koos kaaslasega seab korda robotika-komplekti
LEGO Learn To Learn Õpime õppima			Laps tutvub komplektiga; laps ehitab lihtsamaid õpetaja etteantud kujundeid ja ehitisi (värvid, hulgad, mõõtmised,	Laps tegutseb õpetaja juhendamisel, ehitab vastavaid ehitisi, kujundeid; laps korrastab oma töökoha (pane klotsid enda kotti tagasi ja vaatab, et tema kott oleks tema ehituse kõrval)	Laps ehitab etteantud teemal vastavaid ehitisi, kujundeid; laps hoiab korras oma töökoha ja koti klotsidega;	Laps ehitab etteantud teemal vastavaid ehitisi, kujundeid; laps hoiab korras oma töökoha ja koti klotsidega; järgib reegleid ja töökorraldusi
Ozobot			Laps tutvub Ozobotiga; laps paneb koos õpetajaga Ozoboti valmisjoonistatud rada mööda liikuma	Laps paneb Ozoboti koos õpetajaga valmis-joonistatud rada mööda liikuma	Laps joonistab õpetajaga koos Ozoboti radu ja värvikoode; laps tegutseb koos kaaslasega	Laps joonistab Ozoboti radu ja teab värvikoode; laps tegutseb erinevate valmismängu aluskaartide ja reeglite-ülesannetega