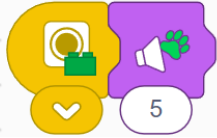




Metodiskais materiāls interešu izglītībā

Interešu izglītības joma, apakšjoma	Inženierzinātne. Konstruēšana un tehniskā modelēšana.
Metodiskā materiāla nosaukums	Žirafe
Metodiskā materiāla forma	Apraksts
Pedagoga vārds, uzvārds	Sarmīte Bendrate
Mērķauditorija	Pirmsskola audzēkņi
Vecumposms (<i>ja attiecas</i>)	5 - 6 gadi.
Tēmas aktualitāte attiecīgajā jomā	Pirmsskolas audzēkņiem interesantākas šķiet nodarbības, ja tajās tiek iesaistītas tehnoloģijas, tāpēc vienu no tēmām varētu apgūt izmantojot Spike essential robotus.
Metodiskā materiāla mērķis	Attīstīt loģisko domāšanu, plānošanas prasmes, programmēšanu.
Metodiskā materiāla apraksts	Šis materiāls palīdzēs pirmsskolas audzēkņiem apgūt zināšanas par dzīvniekiem Āfrikā. 1)Skolotāja kopā ar audzēkņiem uzbūvē robotu, izveido programmu. 2) Sāk sarunu uzdodot jautājumus: Kas ir šis dzīvnieks? Kur tas dzīvo? Kādi šajā zemē ir dabas apstākļi? Ko mēs varētu piebūvēt klāt? u.c. jautājumi, kas saistīti ar šo tēmu. Šo materiālu var izmantot arī robotikā mācot palaist programmu izmantojot krāsu sensoru.
Nepieciešamie resursi (<i>ja attiecas</i>)	Spike Essential komplekti, planšetes.  https://community.legoeducation.com/library/item/12/68 Šeit ir būvēšanas instrukcija un programmas paraugs,
Plānotais rezultāts	Pirmsskolas audzēkņi uzbūvē robotu, izveido programmu un prot pastāstīt par žirafes dzīves apstākļiem
Metodiskā materiāla praktiskais pielietojums	Materiālu var pielietot robotikas nodarbībās, dabaszinībās,.

Datums	23.10.2025.
--------	-------------