

Lego robotikas pulciņš

2026./2027.

Ko bērni darīs pulciņā?

Pulciņā bērni ar aizrautību iepazīst tehnoloģiju pasauli, veidojot un programmējot dažādus LEGO modeļus. Strādājot ar LEGO SPIKE Essential komplektiem, dalībnieki attīsta radošumu, loģisko domāšanu un sadarbības prasmes.

- Kustīgus modeļus būvēšana;
- Motoru un sensoru izmantošana;
- Savu būvēto robotu programmēšana vizuālā programmēšanas valodā;
- Radošu uzdevumu un problēmu risināšana;
- Darbs individuāli, pāros un komandās;
- Sadarbība, draudzīgas sacensības un savu risinājumu prezentēšana.

Nodarbības piemērotas jaunāko klašu skolēniem, kuri vēlas iepazīt robotiku un programmēšanu caur rotaļām un radošu darbību.

Kas ir LEGO® SPIKE™

Essential?

Šis Lego izstrādājums ir konstruktors, kas īpaši paredzēts mācībām jaunāko klašu skolēniem, kas apvieno LEGO klucīšus, motorus un sensorus ar vienkāršu programmēšanu.



Reģistrēšanās pulciņam:

<https://ej.uz/ukp86>



1. gada grupas

Ieteicams 1. - 3. klašu skolēniem

Skolēniem **bez iepriekšējas pieredzes**. Pirmie soļi LEGO Spike pasaulē – iepazīšanās ar konstrukturu, vienkārša būvēšana. Programmēšana ar intuitīvi saprotamiem attēlu blokiem.

Trešdienās
6.stunda

Ceturtdienās
6.stunda

Piektdienās
7.stunda

Nodarbības notiek skolas telpās.

2. gada grupas

Ieteicams 2. - 4. klašu skolēniem

Skolēniem, kuri jau **iepriekš ir piedalījušies** LEGO robotikas pulciņā (3. un 4. klašu bērni var sākt arī ar šo grupu). Nedaudz "gudrāku" robotiņu būvēšana. Programmēšana ar vārdu blokiem.

Trešdienās
7.stunda

Ceturtdienās
7.stunda

Pulciņš notiek reizi nedēļā. Viena nodarbība ilgst vienu mācību stundu. Dalībniekiem ir jāizvēlas piemērotākā grupa.

3. gada grupa

Ieteicams 3. - 5. klašu skolēniem

Skolēniem, kuri jau **iepriekš ir piedalījušies** LEGO robotikas pulciņā (2. gada grupā). Šeit bērni pārsvarā projektē paši savus robotus un izstrādā pilnveidotākas programmas, kā arī risina tehniskus uzdevumus un izaicinājumus

Trešdienās
8.stunda

Mindstorms grupa

Ieteicams 4. - 6. klašu skolēniem

Skolēniem, kuri jau **iepriekš ir piedalījušies** LEGO robotikas pulciņā.

Šī grupa piemērota tiem bērniem, kuri ir gatavi apgūt mehānikas pamatus un koncentrēties programmēšanai.

Ceturtdienās
8.stunda

Organizē: Biedrība
„Kompetences māksla”
Dainis Koreņuks Tālr.:
28458899