Tik daudz jau esam iemācījušies, esam gandrīz jau eksperti!

Pamēģināsim uzbūvēt dažas izklaides parka atrakcijas

Vai tu domā, ka varam jau ķerties pie grūtākiem uzdevumiem?

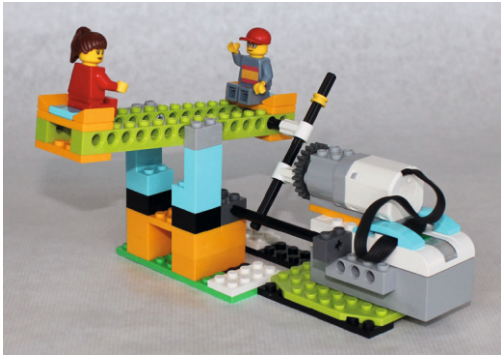
Lietpratēji 1

Informācija

Ko mēs darīsim?

Uzdevums

Uzbūvēsim šūpoles.



skaties, kā
darbojas šūpoles

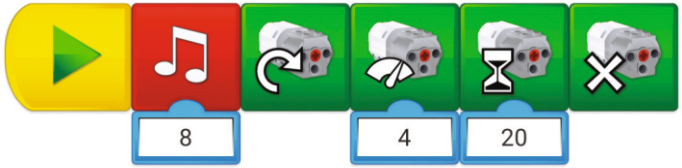
Būvēšanas instrukcijas

Lūdzu, seko video instrukcijām.

šūpoļu būvēšana

Programmēšana

Mēs izmantosim Lego WeDo 2.0 programmu.



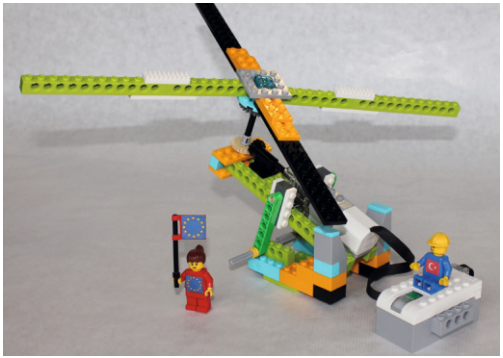
Lietpratēji 2

Informācija

Vai karuselis ir sabojājies?

Jā, salabosim to.

Uzdevums



karuselis griežas

Būvēšanas instrukcijas

karuseļa būvēšana

Programmēšana

Vai tu zini, kā uzrakstīt karuseļa programmu?

Lietpratēji 3

Informācija

Vai esi gatava piedzīvojumam? Vai tev pietiks drosmes, lai brauktu ar auto?

Tas gan būs aizraujoši!

Uzdevums

Vispirms jāizdomā, kā auto izskatīsies.

Vai tev tā šķiet ērta? Noskaties video!

braucam ar auto

Būvēšanas instrukcijas

Uzbūvē auto, kas var apbraukt jebkuru šķērsli un barjeru pa labo vai pa kreiso pusi.

auto būvēšana

Programmēšana

Lai izveidotu šo programmu, tev vajadzēs īpašu bloku, ko tu vēl nezini.

Tu domā šo?

auto programma

Lietpratēji 4

Informācija

Uzdevums

Uzbūvē nezvēru savam izklaides parkam!

Tas nemaz neizskatās tik briesmīgs! Man tas patīk!

nezvērs biedē

Šis video tev palīdzēs veikt uzdevumu.

Būvēšanas instrukcijas

Kā man atdzīvināt savu nezvēru, izmantojot kustību sensoru?

Šis video tev ļoti palīdzēs.

nezvēra būvēšana

Programmēšana

Informācija

Bloki

Plūsmas bloki

Sākt

Sākt, nospiežot taustiņu

Sākt, saņemot ziņu

Spēlēt skaņu

Sūtīt ziņu

Gaidīt

Atkārtot

Motora bloki

Motors griežas pa kreisi

Motors griežas pa labi

Motora jauda

Motors ieslēgts

Motors izslēgts

Gaismas krāsa

Sensoru ievades bloki

- Attāluma sensora ievade
- Attālums kļūst mazāks
- Attālums kļūst lielāks
- Attālums mainās
- Līdzsvara sensora ievade
- Sensors pacelts uz augšu
- Sensors nolaists uz leju
- Sensors nosveras pa labi
- Sensors nosveras pa kreisi
- Izmaiņas līdzsvara sensora pozīcijā

Ekrāna bloki

- Ekrāns
- Pievienot ekrānam
- Noņemt no ekrāna
- Sareizināt uz ekrāna
- Izdalīt uz ekrāna
- Uzlikt ekrānam fonu
- Ekrāns aizvērts
- Vidēja izmēra ekrāns

Ierīču ievades bloki

Teksta ievade

Skaitļa ievade

Nejaušas vērtības ievade

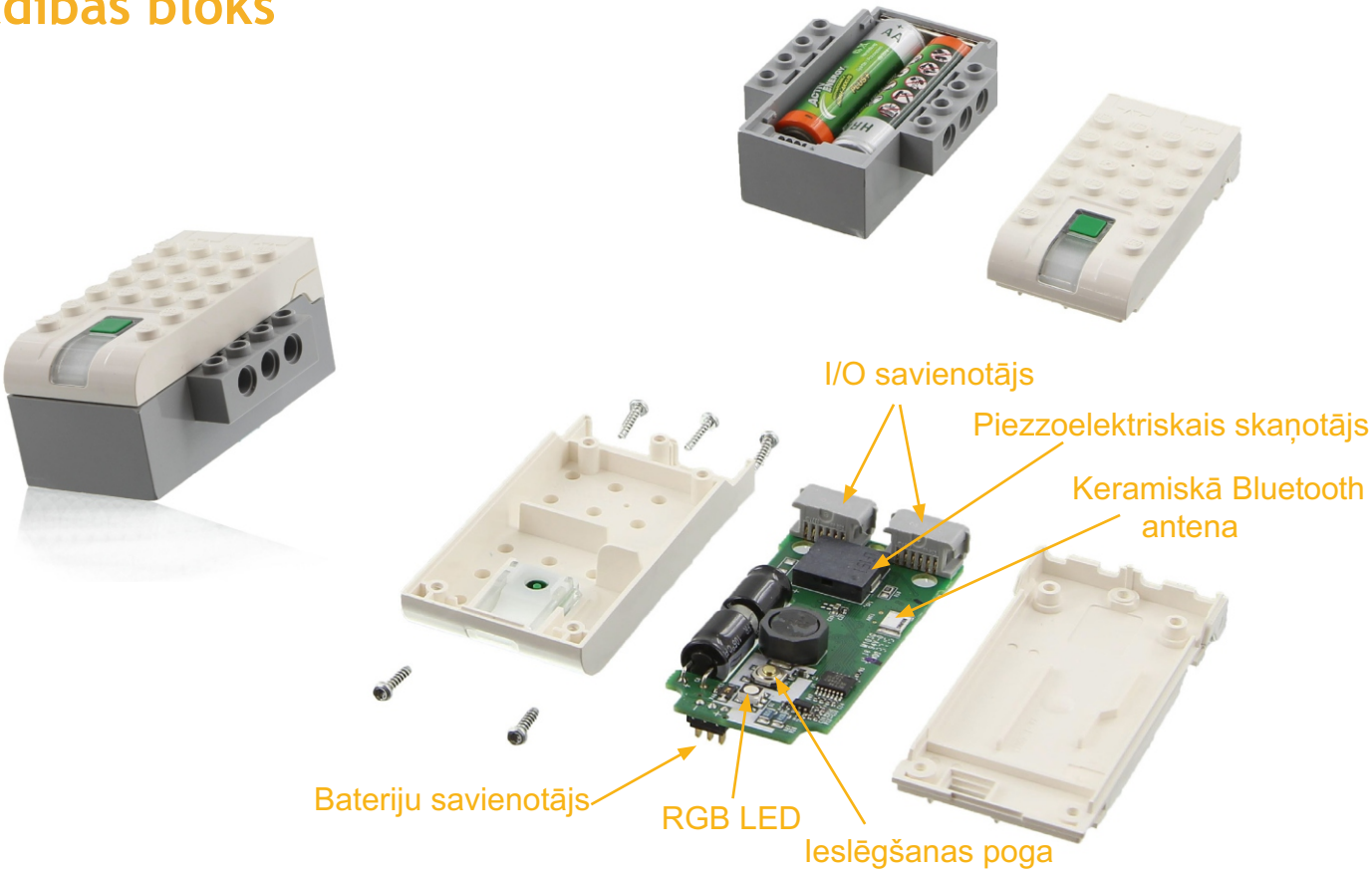
Skaņas sensora ievade

Ekrāna ievade

Citi Bloki

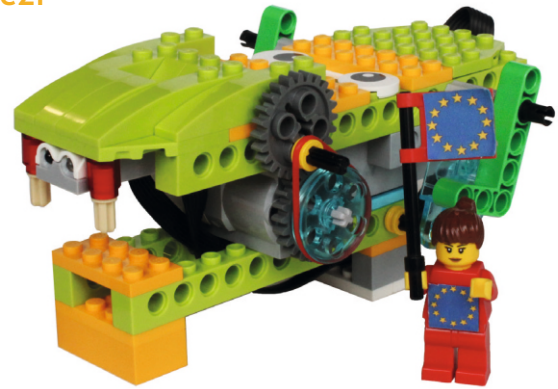
Burbulis

Vadības bloks



Šī grāmatiņa tapusi 4 skolu sadarbības rezultātā kā daļa no
Erasmus+ projekta **«Roboti soļo Eiropā»** (Robotics goes Europe)

Austrija - NMS TelfsWeissenbach (www.nms-telfs-weissenbach.tsn.at)
Latvija - Smiltenes vidusskola (svs.edu.lv)
Spānija - Colegio Manuel Siurot S.Coop.And. (www.manuelsiurot.es)
Turcija - Mersin -Yenişehir Belediyesi Bilim ve Sanat Merkezi (mersinbilsem.meb.k12.tr)



BY NC SA

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Šis projekts tika finansēts ar Eiropas Komisijas atbalstu. Šī publikācija atspoguļo vienīgi autora uzskatus, un Komisijai nevar uzlikt atbildību par tajā ietvertās informācijas jebkuru iespējamo izlietojumu.