

Luksofors



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919



LATVIJAS UNIVERSITĀTES
FONDS



PRĀTNIĒKU
LABORATORIJA

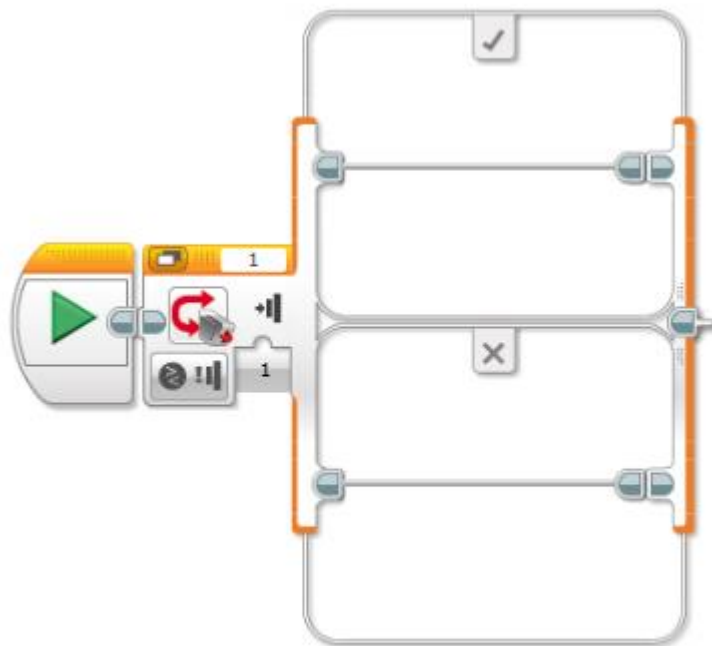
- ▶ Robotam jāprot veikt darbības atkarībā no ārējiem apstākļiem;
- ▶ Pašbraucošā mašīna (self driving car) - <https://www.youtube.com/watch?v=tlThdr3O5Qo>

Kas varētu ietekmēt robota darbību un kas varētu būt šie ārējie apstākļi uz ko robotam ir jāreaģē?

Šodienas sasniedzamie rezultāti:

- ▶ Protu pievienot robotam krāsu sensoru;
- ▶ Skaidroju plūsmas kontroles bloka «Switch» darbības principu krāsu sensoram;
- ▶ Radu idejas un programmu, lai robots veic noteiktu darbību atkarībā no atpazītās krāsas.

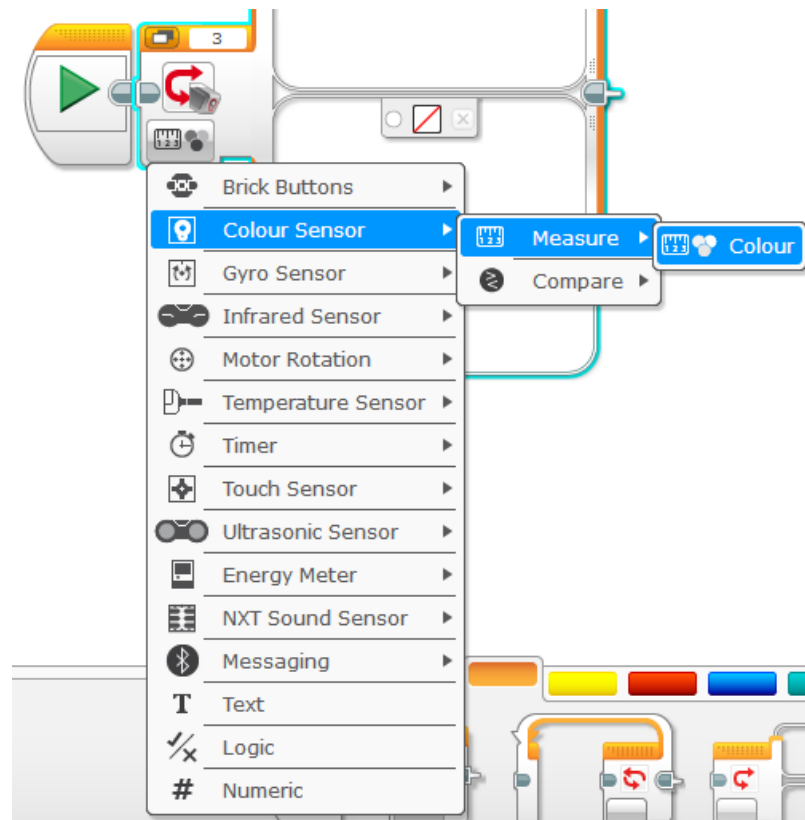
Bloks «Switch»



Bloks «Switch»



Bloks «Switch»



Darba gaita

- ▶ DL atzīmē, ko darīs robots pie konkrētās krāsas (3 min.);
- ▶ Pastāsti par savu ideju un uzklausi citas idejas;
- ▶ Veido programmu;
- ▶ Pēc katras krāsas pievienošanas sarunājies ar pārinieku, sniedzot savu atgriezenisko saiti - vai kaut kas ir jāuzlabo/ jāpievieno;
- ▶ **TESTĒ PROGRAMMU!**

Noslēguma aplis

- ▶ Kurus inženierdomāšanas soļus izmantojām šajā nodarbībā?
- ▶ Kā programmas uzlabošanā palīdzēja saruna ar pārinieku?
- ▶ Ar kādām grūtībām saskāros programmas izveidē? Kā tās varētu mazināt?
- ▶ Par ko es varētu sevi paslavēt? Kas man izdevās ļoti labi?