

MĀCĪBU SATURA TĒMAS
IT / INŽENIERZINĀTŅU INTEREŠU IZGLĪTĪBAS PROGRAMMĀS
2018./2019.mācību gadā

Mēn.	Tēma
1.-2. klases skolēniem	
09	Tauriņa efekts, komandas spēles (8.st.)
10	Robotika -"Bee-Bot" (8.st.)
11	Alias ģimene, metāla konstruktori (8.st.)
12	3D projektēšana -3D pildspalvas (6.st.)
01	Ievads darbā ar datoru, programmēšanas pamati (8.st.)
02	Koka māju konstruktors (baubau) (8.st.)
03	LEGO Tehnika, WeDo, programmēšana (8.st.)
04	Darbs ar papīru, magnētiem (8.st.)
05	Plastmasas pudeļu raķetes, sava pārdodamā produkta izveide (8.st.)
3.-4. klases skolēniem	
09	Komandas veidošana, LEGO Tehnika, WeDo roboti
10	Robotika -"Pro-Bot"
11	Koka māju konstruktors, metāla konstruktori
12	Turpinājums, atkārtojums, sintēze
01	Kārtis, puzzles (algoritmi)
02	Programmēšana Scratch, mikrodatori MicroBits
03	LEGO EV3 roboti, līnijsekotājs
04	3D pildspalvas un LEGO EV3
05	Papīrs, plastilīns, 3D skenēšana, green-screen video montāža
5.-6. klases skolēniem	
09	Komandas veidošana, 3D skenēšana, 3D modelēšana (8.st.)
10	Ekskursija, pārdošanas spēles (8.st.)
11	Elektronikas konstruktori (8.st.)
12	DIY komplekti (lukturīša (Mini LED Flashlight) izveide, paša drukāts) (6.st.)
01	Algoritmu Spēle GO, skulptūru lodēšana (8.st.)
02	LEGO EV3 sumo roboti (rings) (8.st.)
03	Droni (kvadrakopteri), to remonts, ekskursija uz uzņēmumu (8.st.)
04	Pneimatiskās raķetes, izpletņi (8.st.)
05	CNC koks, vektorgrafika (8.st.)
7.-8. klases skolēniem	
09	Komandas veidošana, elektronikas konstruktors, DIY (8.st.)
10	Algoritmu spēle, LEGO EV3 roboti - freestyle (8.st.)
11	3D projektēšana, papīra tilti, torņi u.c. (8.st.)
12	CNC koks (magnēti), vektorgrafika (6.st.)
01	Makaronu tilti, konstrukcijas (8.st.)
02	Droni (kvadrakopteri), to remonts, ekskursija uz uzņēmumu (8.st.)
03	Robotika - Arduino (8.st.)
04	Prototipēšana, Piena paku regate (8.st.)
05	Māls (virpas) un robotika (8.st.)