

MŪSDIENU TEHNOLOĢIJU IESPĒJAS MŪZIKAS NODARBĪBĀS

Līna Marta Sarma | 16.08.2018 | Kuldīgā



LEARN IT

65 % no jaunajiem cilvēkiem, kas šodien
uzsāks iet skolā, strādās profesijās, kuras
šobrīd neeksistē

IZM projekts Skola 2030, 2017

INOVATORA PAZĪMES

Labi strādā komandā Redz

lielo bildi, ir stratēģiski

Labi risina konfliktus

Zina vairākas svešvalodas

Zina vienu vai vairākas programmēšanas valodas

valdes priekšsēdētāja Ingrīda Rone, Lattelecom



PROGRAMMĒŠANA + MŪZIKA

- Bezmaksas programmēšanas platformas
- Dažādi programmēšanas roboti
- Dalība festivālos
- <https://www.littlebits.cc/>



SCRATCH.MIT.EDU

- Bezmaksas programmēšanas platformaBloku
- programmēšana
- Intuitīva un viegli saprotama
- <https://scratch.mit.edu/>



MUSIC MIXER: CODE + MUSIC

MADE WITH CODE

DONE



OBJECT +

GENERATORS +

SHAPES +

VARIABLES -



MUSIC MIXER

Rock ▾

sound rings:

SOUND RING

sound shape:

Square ▾

number of notes:

5

set speed to:

5

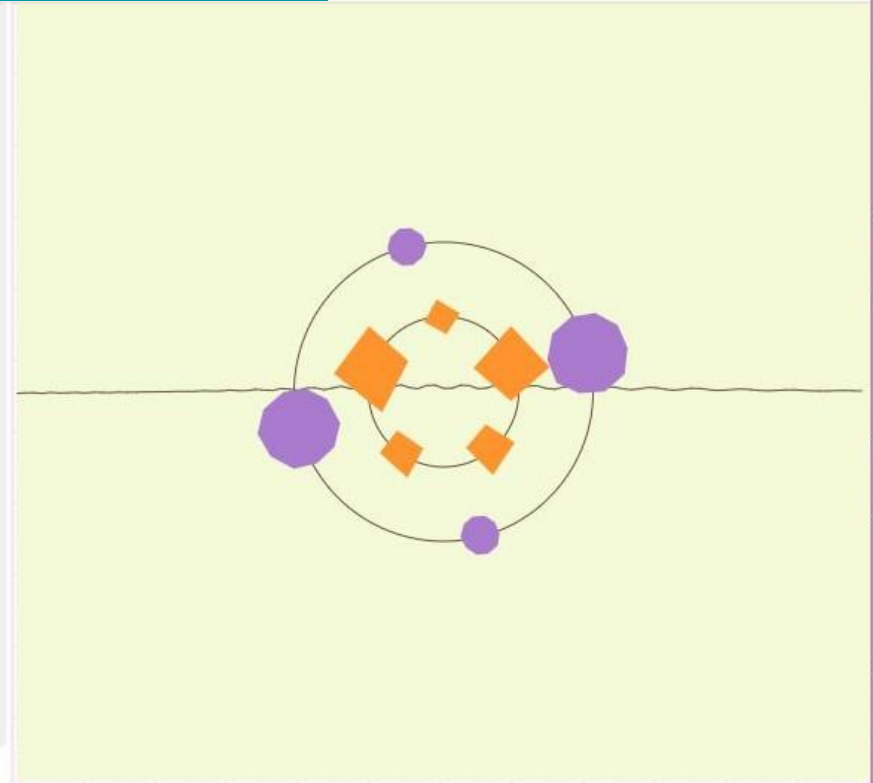
SOUND RING

sound shape:

Circle ▾

number of notes:

4



INCREDIBOX

J'aime 403 K

Share

Tweet

RECORD

RECORD YOUR MIX, SHARE IT, GET TONS OF "LIKES" AND JOIN THE TOP 50!

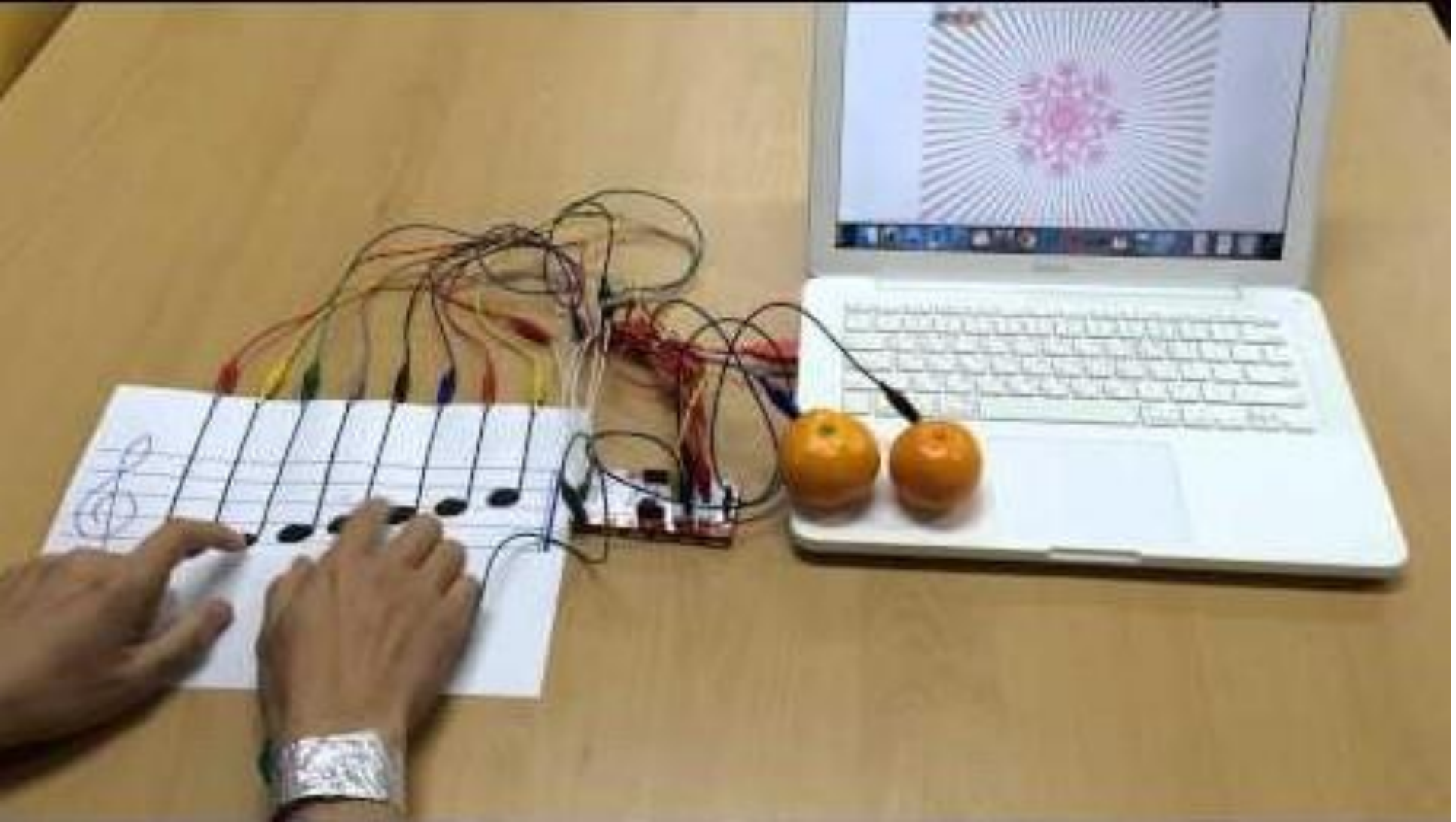


BEATS

EFFECTS

MELODIES

VOICES





Color Mapping

실시간으로 빛과 통신하여 터치된 악기를 반응시킴

STARONĪGA

 LEARN IT BĒRNU ZVAIGŽŅU STUNDA

VIDEO LINKS

ATBALSTA:

TELE2
Shared Service Center

JAVASCRIPT

- JSFiddle

<https://jsfiddle.net/>

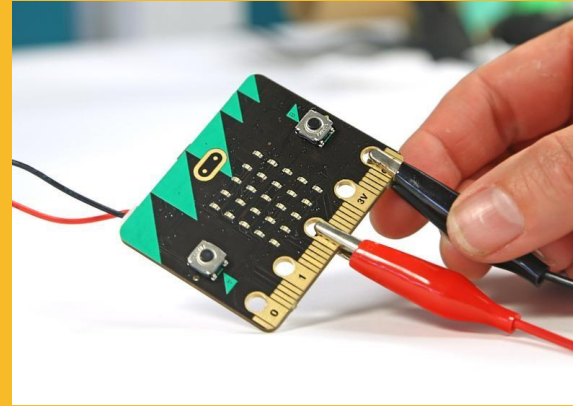
- P5.js

<https://p5js.org/examples/sound-mic-input.html>



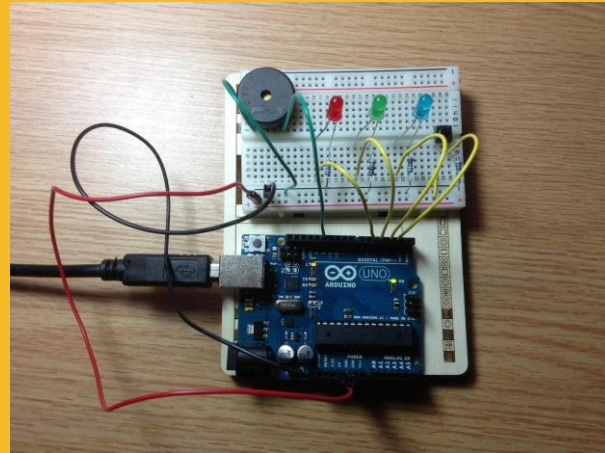
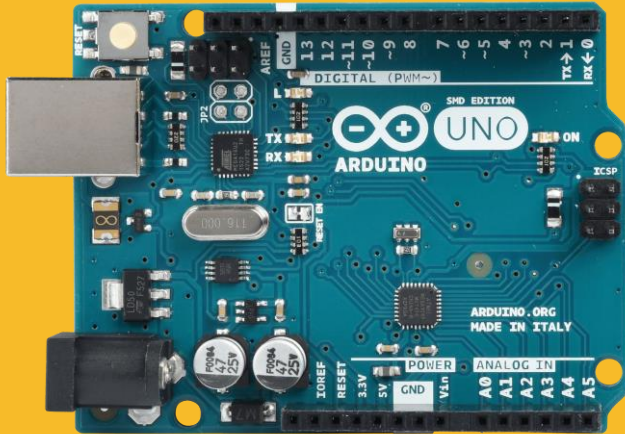
MICROBIT

- Microbit Paštaisītas Klavieres



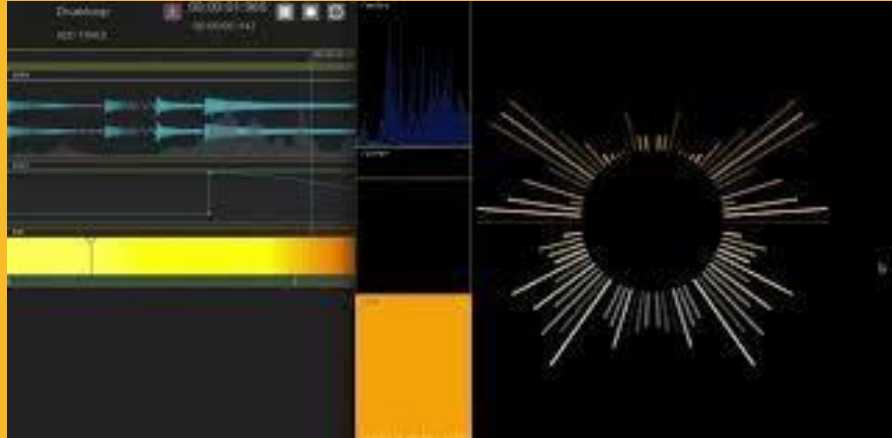
ARDUINO

- Arduino Floppy Drive Müzika



OPENFRAMEWORKS

- Sound Visualiser
- Showreel



PROGRAMMĒŠANAS PIELIETOJUMI

- Deja
 - Projekts 1
 - Projekts 2
- Vizualizācijas
 - Projekts 1
- Gaismu Projektijas
 - Projekts 1



TĀLĀKA INFORMĀCIJA

The coding train -

<https://www.youtube.com/user/shiffman>

Openprocessing -

<https://www.openprocessing.org/>

<https://www.instructables.com/>

Paldies!

Līna Marta Sarma | lina@learnit.lv