



Trastea

DISEINATU PIANO BAT BANANEKIN

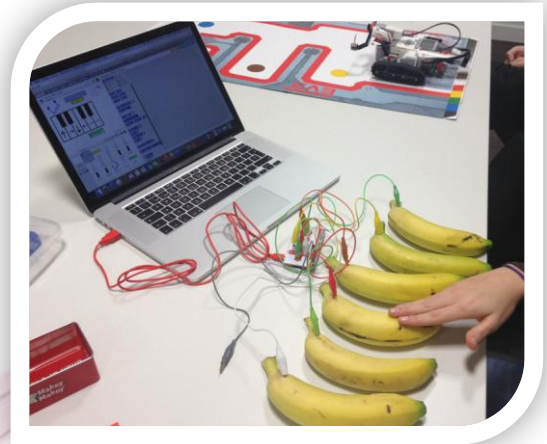
MAKEY MAKEY – ELEKTRONIKA SORTZAILEA

DESKRIBAPENA:

Diseinatu piano bat Makey Makey plaka eta material eroalekerabiliz.

HELBURUAK:

- Elektrizitatearen eta elektronikarenoinarrizkoprintzipioakezagutzea.
- Gureinguruko material eroalekezagutzea eta zirkuituetanerabiltzea.
- Sormenagaratzea eta irudimeneandaukagunaerrealitateraeramatekogaiiztea.



DENBORA: 5 minutukoprestakuntza.

ERABILTZAILEAK: 3 urtetikurrera.

MATERIALAK:

- Makey Makey kita: teklatubatsimulatzen duen zirkuitua eta ordenagailuari aginduak emanahaldizkiona.
- Material eroaleak: 6 banana eta plastilina.
- USB atakaduen ordenagailua.

JARRAITU PAUSUAK:

1. Jarritazu 6 bananak bata besteari ondoan, piano baten teklak izango balir bezala.
2. Konektatu Makey Makey plaka ordenagailuarekin, USBaren bitartez.
3. Konektatuzazu Makey Makeyren koloretako kableak banan-banan, mutur bat plakarekin eta, bestea, banana batekin. Konektatzeko ordenak du garrantzirik izango.
4. Diseinatu plastilinazko eskumuturreko bat, jareazu, eta, ondoren, konektatu kable baten muturra eskumuturrekoarekin eta, bestea, plakaren azpialdean "earth" jartzenduen konexiobatekin.
5. Azkenik, ireki piano bat Interneten, hauesaterako: <http://scratch.mit.edu/projects/2543877/#editor> eta eginklikeskumakogoi aldean ageri den bandera berdean, bananak jotzen eta entzuten hasteko.

