



Trastea

DISEINATU PIANO BAT BANANEKIN

MAKEY MAKEY – SORMENEZKO ELEKTRONIKA

DESKRIBAPENA:

Diseinatu piano bat Makey Makey plaka eta material eroaleak erabiliz.

HELBURUAK:

- Elektrizitatearen eta elektronikaren oinarriko printzipioak ezagutzea.
- Gure inguruko material eroaleak ezagutzea eta zirkuituetan erabiltzea.
- Sormena garatzea eta irudimenean daukaguna errealitatera eramateko gai izatea.

DENBORA: 5 minutuko prestakuntza.

ERABILTZAILEAK: 3 urtetik aurrera.

MATERIALAK:

- Makey Makey kit-a: teklatu bat simulatzen duen zirkuitua eta ordenagailuari aginduak eman ahal dizkiona.
- Material eroaleak: 6 banana eta plastilina.
- USB ataka duen ordenagailua.

JARRAITU BEHARREKO PAUSUAK:

1. Jar itzazu 6 bananak bata bestearen ondoan, piano baten teklak izango balira bezala.
2. Konektatu Makey Makey plaka ordenagailura, USBaren bitartez.
3. Konekta itzazu Makey Makey-aren koloretako kableak banan-banan, mutur bat plakarekin eta bestea banana batekin lotuz. Konektatzeko ordenak ez du garrantzirik izango.
4. Diseinatu plastilinazko eskumuturreko bat, jar ezazu, eta ondoren konektatu kable baten muturra eskumuturrekora eta, bestea, plakaren azpialdean "Earth" jartzen duen konexio batera.
5. Azkenik, ireki piano bat Interneten, hau esaterako: <http://scratch.mit.edu/projects/2543877/#editor> eta egin klik eskumako goialdean ageri den bandera berdean, bananak jotzen eta entzuten hasteko.

