



Trastea

SORTU AGINTE BAT KOLORETAKO ARKATZEKIN

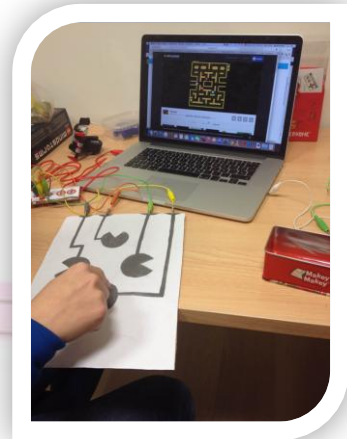
MAKEY MAKEY – ELEKTRONIKA SORTZAILEA

DESKRIBAPENA:

Sor ezazu “Comecocos” ean jolasteko aginte bat soilik, papera, arkatza eta Makey Makey plaka erabiliz.

HELBURUAK:

- Elektrizitatearen eta elektronikarenoinarrizkoprintzipioakezagutzea.
- Gureinguruko material eroaleakezagutzea eta zirkuituetanerabiltzea.
- Sormenagaratzea eta irudimeneandaukagunaerrealitateraeramatekogaiizatea.



DENBORA: 5 minutukoprestakuntza.

ERABILTZAILEAK: 3 urtetikaurrera.

MATERIALAK:

MakeyMakeykit: teklatubatsimulatzenduenzirkuitua eta ordenagailuariaginduakemanahaldizkiona. Material eroaleak: papera, arkatza eta plastilina. USB atakaduenordenagailua.

JARRAITU PAUSUAK:

1. Marraztupaper batean mugimendukontrolendiseinua, nahiduzun erara (Geziakgora, behera, eskuinetara eta ezkerretara). Kontuan izan, kableekpapereanmargotutakoaukitubeharizangodutela. Horrenbestez, irudikatutakomugimendukontrolbakoitzakpaperarenizkinaradoan marra batlotutaeramanbeharizango du, era horretan, kableaerrazagokonektatuahalizateko (Ikusigoikoirudia).
2. KonektatuMakeyMakeyplakaordenagailuarekin, USBarenbitartez.
3. KonektatuMakeyMakey-renkoloretakokableetakobakoitzaplakatikpaperarengoaldeanizkinaraeramandugunmarrabakoitz arekin. Ziurtatukolorebakoitzadagokiontokianjartzenduzula, baiorrianbaitaplakan ere.
4. Diseinatuplastilinazkoeskumuturreko bat, jar ezazu, eta ondoren, konektatukablebatenmuturraeskumuturrekoarekin eta, bestea, plakarenazpialdean “earth” jartzenduenkonexiobatekin.
5. Azkenik, irekiezazuInternetenjoko bat mugimendukontrolasoilikbeharduena, esaterako, “Comecocos”, eta has zaitezjolastenzureaginteberriarekin.

