



Trastea

SOR EZAZU ZURE BIDEO-JOKU AGINTEA

MAKEY MAKEY – SORMENEZKO ELEKTRONIKA

DESKRIBAPENA:

Diseinatu bideo-jokuetarako aginte 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: plastilina, mandarina edo beste frutaren bat.
- USB ataka duen ordenagailua.

JARRAITU BEHARREKO PAUSUAK:

1. Egin plastilina 4 botoi eta koka itzazu oinarri lau baten gainean, esaterako, kartoi zati baten gainean.
2. Konektatu Makey Makey plaka ordenagailura, USBaren bitartez.
3. Konektatu kable bakoitza plastilina 4 botoi batera. Ziurtatu kolore bakoitza dagokion tokian jartzeaz, bai, plastilinan baita plakan ere.
4. Konekta ezazu, beste kable batekin mandarina eta plakaren "Space" posizioa. Zuriune-barra sakatzea bezala izango da.
5. Jarri plastilina 4 eskumuturreko bat. Ondoren, konektatu kable baten muturra eskumuturrekoarekin, eta, bestea, plakaren azpialdean "Earth" deritzon konexio batekin.
6. Azkenik, ireki joko bat Interneten, Mario Bros esaterako, eta has zaitez jolasten zure aginte berriarekin.

