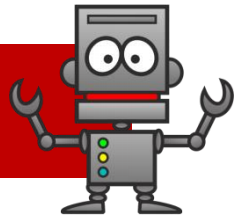


Makey makey



Organisatie

Beschrijving



Met de MakeyMakey kun je functies van de computer, overnemen met 2 draadjes. Je kan piano spelen met bananen, je kan een PacMan controller maken of een dansmat, ... De mogelijkheden zijn onbeperkt.

Materiaal



- Computer
- Makey Makey
- Internet verbinding

Bronnen



- <http://tofspeelgoed.com/public/handleiding-makey-nl.pdf>

1

Vorbereiding

Zet de computer aan, zet het internet aan en open een browser.

Zet de cursor, je muis, in de adresbalk bovenin.

1. Sluit de kleine kant van de USB-kabel aan de MaKey MaKey, de grote kant in de computer .
2. Uw computer kan vragen om drivers te installeren of een andere setup te doen. Dat is niet nodig. Klik op annuleren en sluit het venster.
3. Sluit een uiteinde van een krokodillenbek aan op "Earth" op de onderste rij van de voorzijde van de Makey Makey.
4. Houd het metalen deel van het andere uiteinde van de krokodillenbek tussen je vingers.



5. Blijf de klem vasthouden en raak met je vinger de ronde "Space" knop aan op de Makey Makey. Je moet nu een groen lichtje zien oplichten op de Makey Makey. Je computer denkt nu dat de spatiebalk wordt ingedrukt. In je adresbalk zie je dat de cursor 1 plaats is opgeschoven.



2 Verder

Met je vinger is het niet zo leuk om steeds de MaKey MaKey! zelf aan te raken. Maar ook aan de spatie en de pijltjes kun je een draadje maken en dan aan het einde bijvoorbeeld een appel, zoals in het plaatje hiernaast. Als je nu de aarde vasthoudt en de appel aanraakt, dan denkt de computer: "spatie" Nu ben je klaar om van alles te proberen:



wat wil je laten gebeuren op de computer?

Wat kan ik de computer laten doen met een spatie, pijltjes en de enter?

3 Inspiratie

Muziek maken:

Ga naar <http://scratch.mit.edu/projects/2728243/> voor de MaKey MaKey! Music Maker! Of zoek naar 'online muziek maken'

Spelletjes spelen:

Alle spellen met pijltjes, spatie en enter. Zoals Mario Brothers of tetris, kun je prima spelen op je zelfgemaakte controller van klei. <http://www.freetetris.org/game.php>

Spelletjes maken:

Met het programma Scratch, kun je relatief makkelijk eigen spelletjes maken, die je met de MaKey MaKey! kunt besturen. <http://scratchweb.nl>

Wat kan ik aansluiten?

Alles waar stroom doorheen kan, kun je aansluiten. Dus dingen als ijzerdraad, water, klei, ketchup, bloemen, aluminiumfolie, hamsters of je vader. Ook 'echte' potloden (met veel grafiet, zeker verkrijgbaar in de kunstenaarswinkels) kun je gebruiken! Dus maak een tekening en sluit hem aan!

Ik wil andere toetsen gebruiken

Dat kan. De MaKey MaKey! heeft naast de pijlen, enter en spatie, ook nog 12 andere toetsen aan de achterkant: W,A,S,D,F,G (zwarte blok links) en alle muis-bewegingen rechts (omhoog, omlaag, links, rechts, klik links, klik rechts). Deze sluit je aan met de dunne witte draadjes die je in het zwarte blokje prikt. Op het uiteinde klem je weer een krokodillenbekje.

Je kunt de MaKey MaKey! ook programmeren : dwz: de aansluiting van de pijltjes gebruik je voor de cijfers: 1,2,3,4 (ipv de pijltjes). Dat is wat lastiger, maar een video daarvan vindt je hier: <http://www.tofspeelgoed.com/programmeren.php>

Het werkt nog steeds niet?

Dat is vervelend, via de website vind je mogelijke oplossingen : www.tofspeelgoed.com/problemen.php