



## MaKey MaKey!

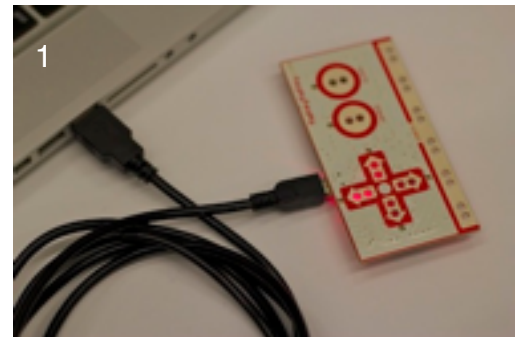
### Setup & beginnen

#### 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 USB-kabel aan

Kleine kant van de USB-kabel aan MaKey MaKey! , de grote kant in de computer .



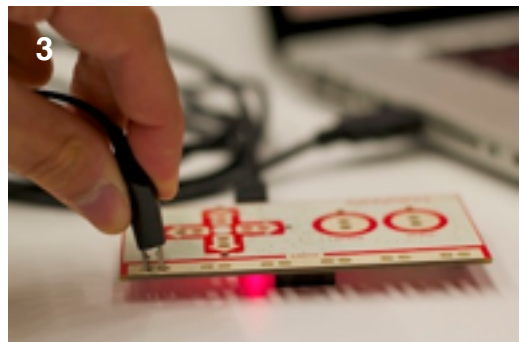
#### 2 Sluit eventueel het Popup Scherm

Uw computer kan vragen om drivers te installeren of een andere setup te doen.

**Dat is niet nodig.** Klik annuleren of sluit het venster.

#### 3 Sluit de 'aarde' aan.

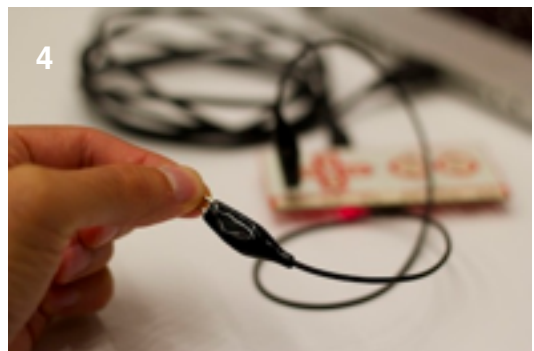
Sluit een uiteinde van een krokodillenbekkie aan op "Earth " op de onderste rij van de voorzijde van MaKey MaKey! .



#### 4 Sluit jezelf aan

Houd het metalen deel van het andere uiteinde van het krokodillenbekkie tussen je vingers.

Je bent nu "gegrond".



#### 5 Probeer de Spatie ("Space ")

Terwijl je nog steeds geard bent, raak je met een vinger de ronde " Space " knop aan op de MaKey MaKey!

*(probeer ook je andere hand, of je tong, of houd iemand anders vast en laat de ander aanraken?)*

- Je moet een groen lichtje op de MaKey MaKey! zien oplichten.
- Je computer zal denken dat de spatiebalk werd ingedrukt en de cursor zal dus 1 plaatsje opschuiven.

**Test = Klaar!**

## En 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?*

## Voorbeelden

### 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](http://www.tofspeelgoed.com/problemen.php)