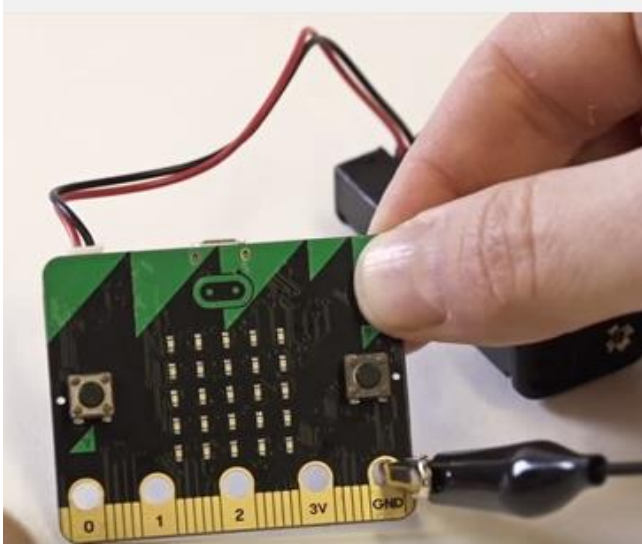


Gaan met die banaan!

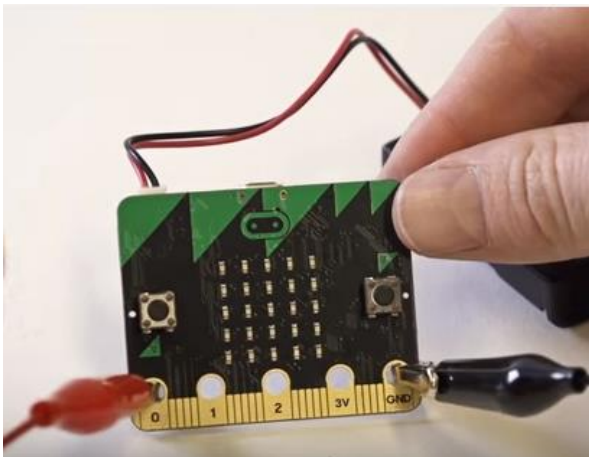
In deze handleiding leer je hoe je muziek kunt halen uit een banaan. Alles wat je daar voor nodig hebt is een banaan, een sinaasappel, vier krokodillenklemmen, een koptelefoontje en natuurlijk de micro:bit.

Stap 1: Plaats de aarde kabel



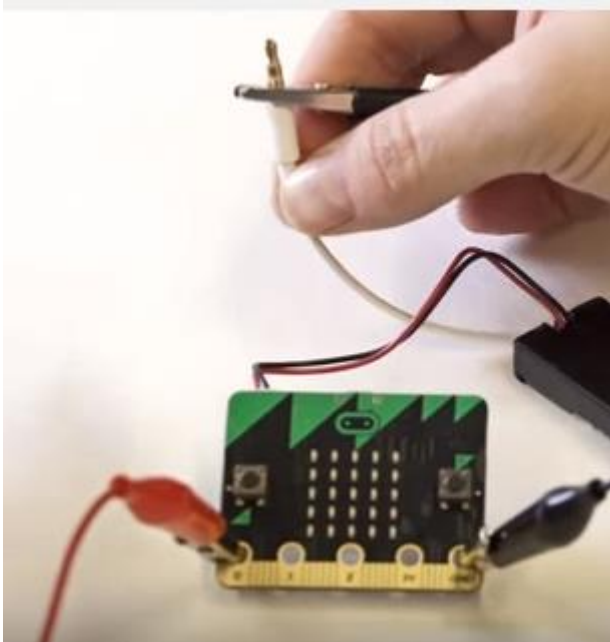
Pak een krokodillenklem en verbindt een uiteinde met de **GND** aansluitpen van de micro:bit.

Stap 2: Plaats de geluidskabel



Pak een andere krokodillenklem en plaats een uiteinde op aansluitpen **0** van de micro:bit

Stap 3: Sluit de koptelefoon aan op de aarde



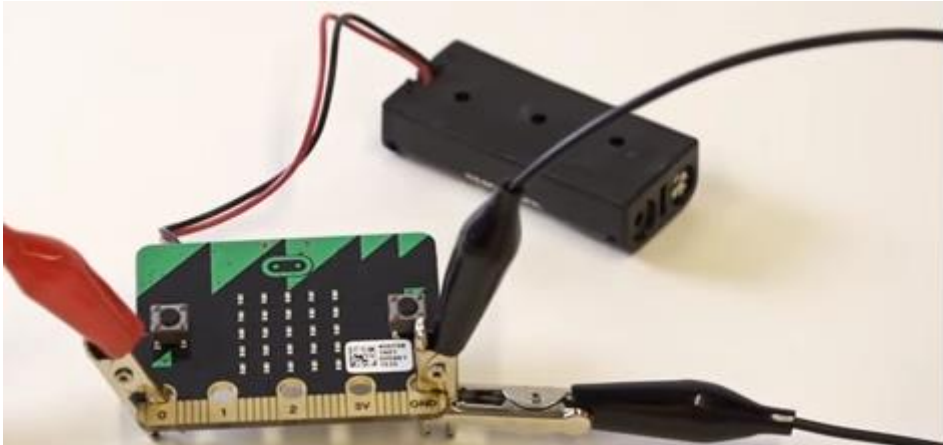
Pak de eerste krokodillenklem en plaats het vrije uiteinde op de stekker van de koptelefoon, zo dicht mogelijk bij het plastic handvat

Stap 4: Sluit de geluidskabel aan op de koptelefoon



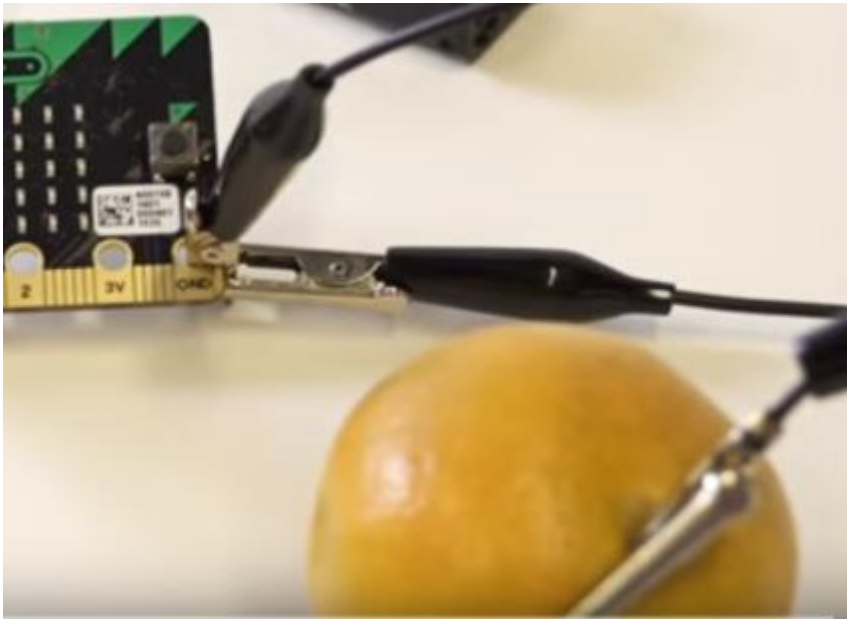
Pak de tweede krokodillenklem en plaats het vrije uiteinde op het puntje van de stekker van de koptelefoon.

Stap 5: Plaats een aarde kabel voor de sinaasappel



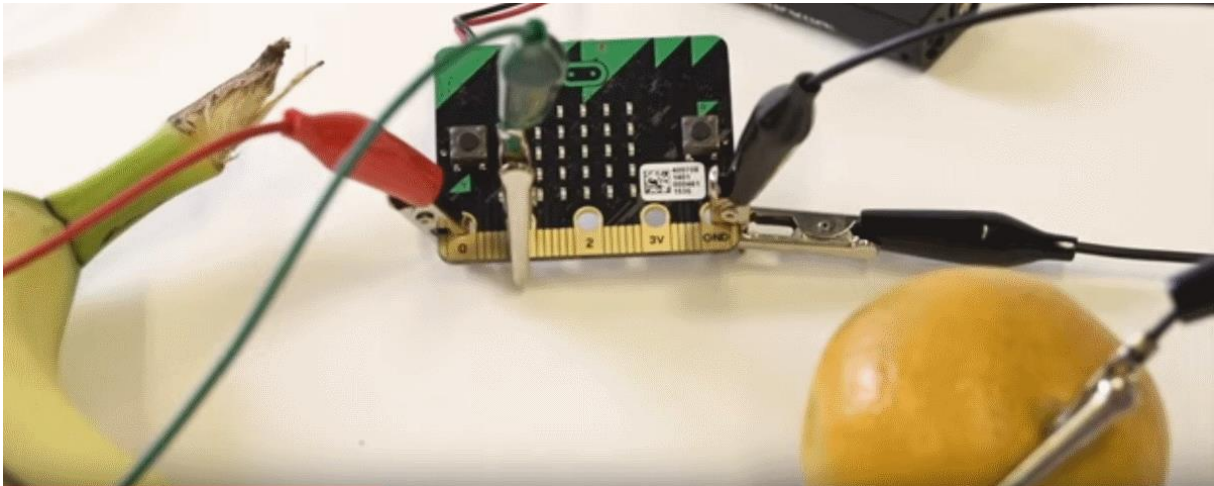
Pak een volgende krokodillenklem en plaats een uiteinde op het uiteinde van de krokodillenklem die al verbonden is met de **GND** aansluitpen

Stap 6: De sinaasappel aansluiten



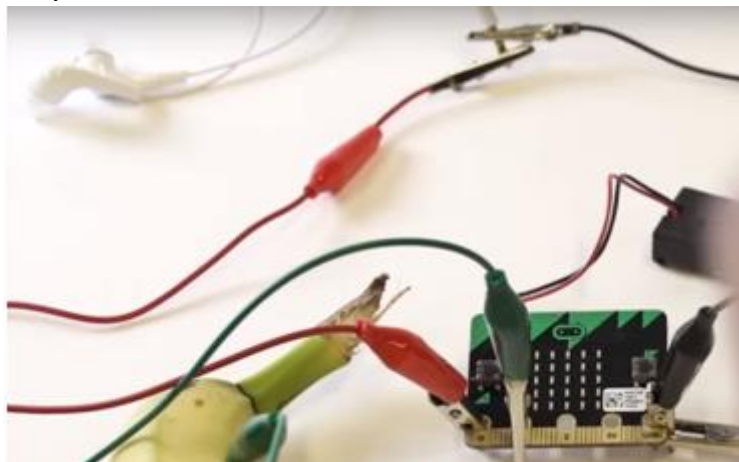
En plaats het andere uiteinde van de krokodillenklem op de sinaasappel

Stap 7: Plaats een kabel voor de banaan



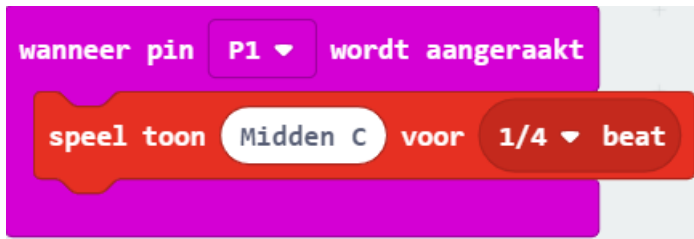
Pak de laatste krokodillenklem en plaats een uiteinde op aansluitpen **1** van de micro:bit

Stap 8: De banaan aansluiten



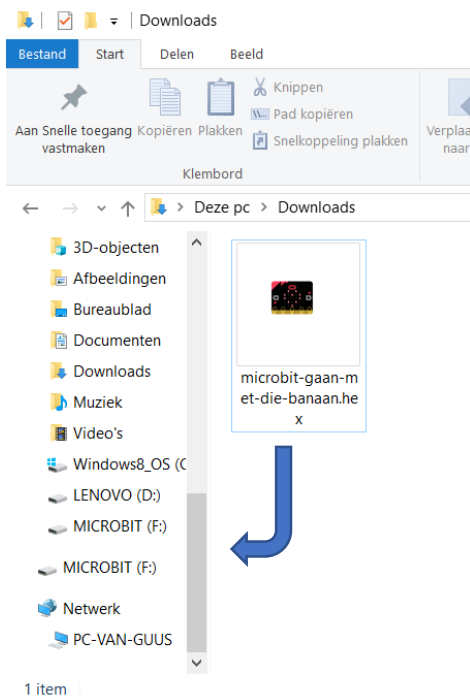
En plaats vervolgens het nog vrije uiteinde op de banaan

Stap 9: Code plaatsen

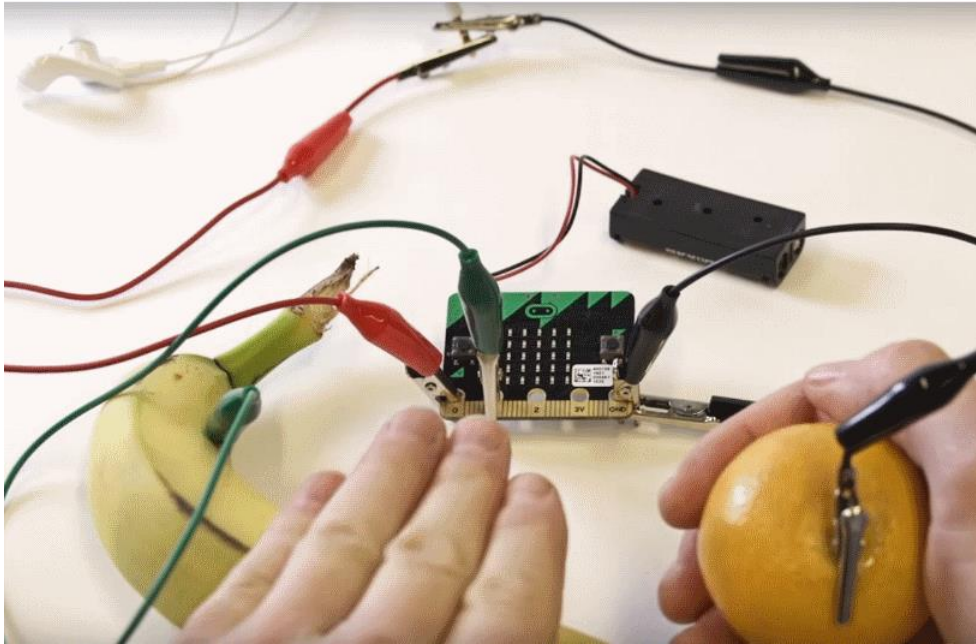


Verbind de micro:bit met een usb-kabel met de computer. Ga naar de site van [MakeCode](#) en maak een nieuw project aan. Voeg bovenstaande code aan het project toe en breng vervolgens de code over naar de micro:bit.

Dit doe je door op de knop download te drukken en daarna het gedownloadede bestand via de verkenner naar de microbit te slepen.



Stap 10: Spelen maar



Zet de koptelefoon op en pak de sinaasappel in je ene hand. Tik vervolgens met je andere hand op de banaan en als het goed is hoor je muziek klinken.

Mooi he.

Probeer door het aanpassen van de code eens een ander geluid te produceren.