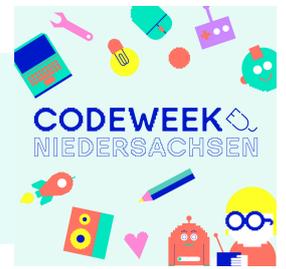


Wundersames Orchester



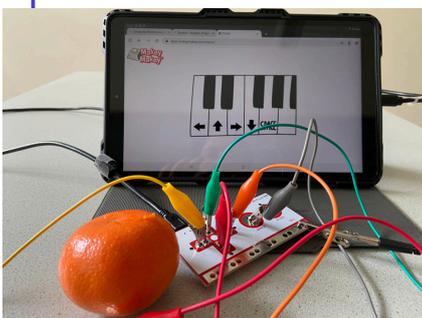
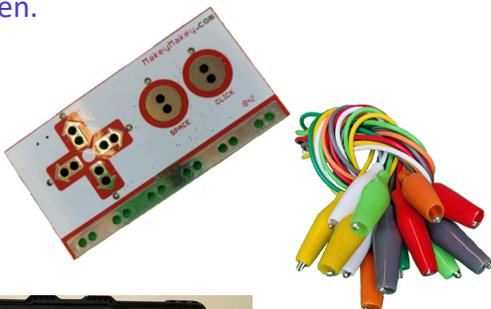
Ziele

Unter Verwendung von Scratch, Makey Makey und den verschiedensten leitfähigen Materialien wird ein wundersames Orchester zusammengestellt.

Physikalische Grundkenntnisse zu leitfähigen Materialien, Erstellen von Stromkreisen und Programmierung in Scratch werden gefördert.

Kurzbeschreibung

- In Einzelarbeit oder Zweiergruppen ein Instrument aus der Scratch-Bibliothek auswählen.
- Leitende und nicht-leitende Materialien Material bereit legen.
- Makey-Makey mit PC oder Tablet verbinden.
- An Krokodilklemmen diverse Materialien anschließen und ausprobieren, welche davon leitend sind.
- Alle Instrumente durch Berühren der angeschlossenen Materialien zum Klingen bringen.



Zielgruppe

- Kinder ab 6 Jahren
- pro Makey Makey/Tablet 1-2 Teilnehmende

Vorkenntnisse

- keine

Materialien/ Technik

- Makey Makeys
- ausreichende Anzahl Krokodilklemmen
- Laptops oder Android Tablets
- Auswahl an leitfähigen Materialien (Obst, Gemüse, Pflanzen, Gummibärchen, Alufolie, Metallgegenstände etc.)
- Auswahl an nicht-leitenden Materialien (Holzgegenstände, Stofftiere, Steine, Korke, ...)

Weitere Infos

Genauere Beschreibung in der Arbeitshilfe Scratch der Mach-mal-Box Makey Makey.

[Link zur Handreichung](#)

Dauer

- 60 Minuten
- variabel durch gemeinsames Musizieren oder Programmierung weiterer Instrumente