

Ideenkarte: Kreativklavier

Aufgabe:

Baut ein Kreativklavier mit 6 Tönen. Diese 6 Töne sollen durch 6 Tasten spielbar sein, die ihr zusammen im Team baut, bastelt oder anders zusammenstellt.

Material:

- 1 Makey Makey-Set
- 1 USB-Kabel
- 7 Krokodklemmen
- 1 Laptop
- "Das Piano" auf der Makey Makey-Website
- 6 leitfähige Alltagsgegenstände
- Bastelsachen



Ideenkarte: Kreativklavier

Anleitung:

1. Setzt euch im Team zusammen und überlegt euch zuerst, welche Gegenstände ihr als Tasten einsetzen möchtet oder was ihr für die Tasten basteln oder bauen wollt. Bedenkt: Es sollen 6 Tasten für 6 Töne werden.
2. Wenn ihr euch entschieden habt, dann bastelt ihr eure Tasten. Sucht euch dazu alles zusammen, was ihr benötigt.
3. Sind die 6 Tasten fertig, schließt ihr an jede Taste eine Krokoklemme an.
4. Das jeweils andere Ende der Krokoklemme verbindet ihr mit jeweils einer Taste des Makey Makeys. Jede Taste eures Klaviers sollte mit einer anderen Taste des Makey Makeys verbunden sein.
5. Schließt nun eine weitere Krokoklemme an die Taste „EARTH“ des Makey Makeys an.
6. Als nächstes verbindet ihr das Makey Makey über das USB-Kabel mit dem Laptop.
7. Ruft nun auf dem Laptop „Das Piano“ auf. Ihr findet es auf der Makey Makey-Webseite.
8. Wenn ihr euch nun noch mit der Krokoklemme erdet, die an „EARTH“ angeschlossen ist, könnt ihr euer Kreativklavier ausprobieren.