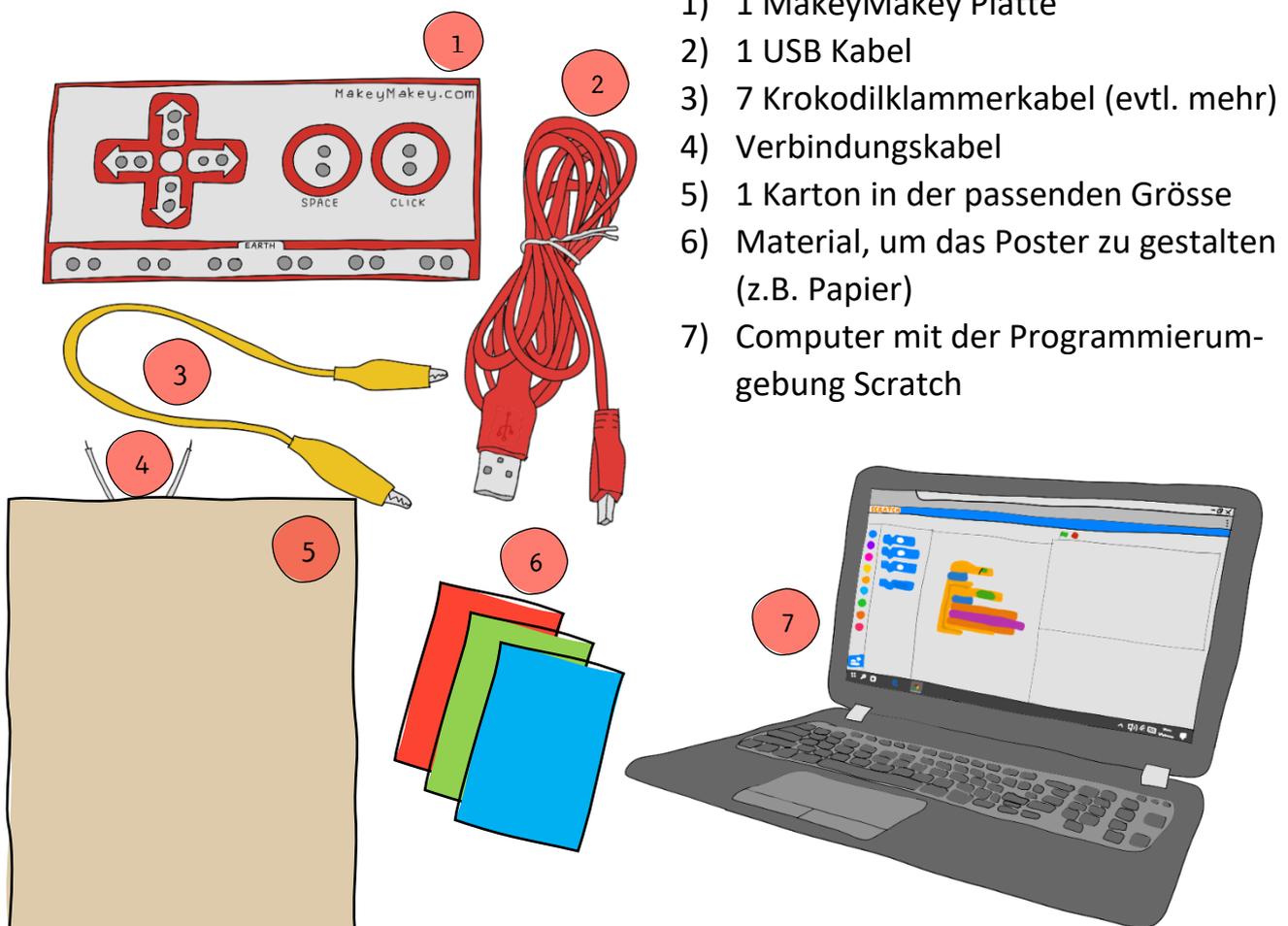




Interaktives Poster mit MakeyMakey

Um ein Poster interaktiv zu machen, eignet sich eine MakeyMakey Platte zusammen mit Scratch. So kann aus einem einfachen Poster etwas Spannendes entstehen. Zum Beispiel können die Tiere auf dem Bild nun auch Geräusche machen, oder es können zu bestimmten Bereichen zusätzliche Informationen als Audio abgespielt werden.

Material:



- 1) 1 MakeyMakey Platte
- 2) 1 USB Kabel
- 3) 7 Krokodilklammerkabel (evtl. mehr)
- 4) Verbindungskabel
- 5) 1 Karton in der passenden Grösse
- 6) Material, um das Poster zu gestalten (z.B. Papier)
- 7) Computer mit der Programmierumgebung Scratch

Wie funktioniert

Die MakeyMakey-Platte reagiert, sobald ein Stromkreis geschlossen wird. Wenn in der einen Hand das «Earth» Kabel gehalten wird, und die andere Hand ein weiteres Kabel berührt, fließt der Strom. Die MakeyMakey-Platte registriert dies. So steuerst du ein

Scratchprogramm. Ganz ähnlich wie eine Keyboardtaste als Input gilt, kann mit Berührungen und der MakeyMakey-Platte gearbeitet werden.

Beispiel mit Leiter und Nichtleiter (NMG) Thema «Elektrizität»

WAS LEITET

Vermute und probiere aus!
Wenn es klingelt, leitet es

Büroklammer?
Plastik?
Holz?
Karton?
Schnur?

So funktioniert's:

- Berühre den Schlüsselring mit der einen Hand.
- Berühre den Gegenstand mit der anderen Hand, NICHT die Krokodilklemme!

FRAGEN:

Welche Materialien leiten?
Welche Materialien leiten nicht?
Welcher Gegenstand hat dich am meisten erstaunt?

Kabel zum Erden («Earth»)

Wenn Taste beliebiges gedrückt wird
spiele Klang Connect ganz

Scratch-Programm zum Poster

MakeyMakey-Platte hinter dem Poster
Verbindungskabel

Plan

