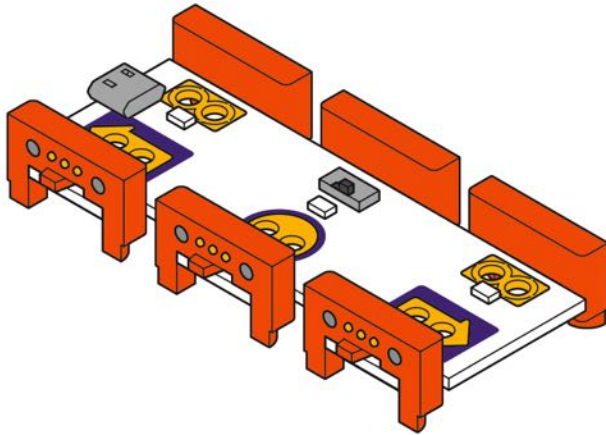


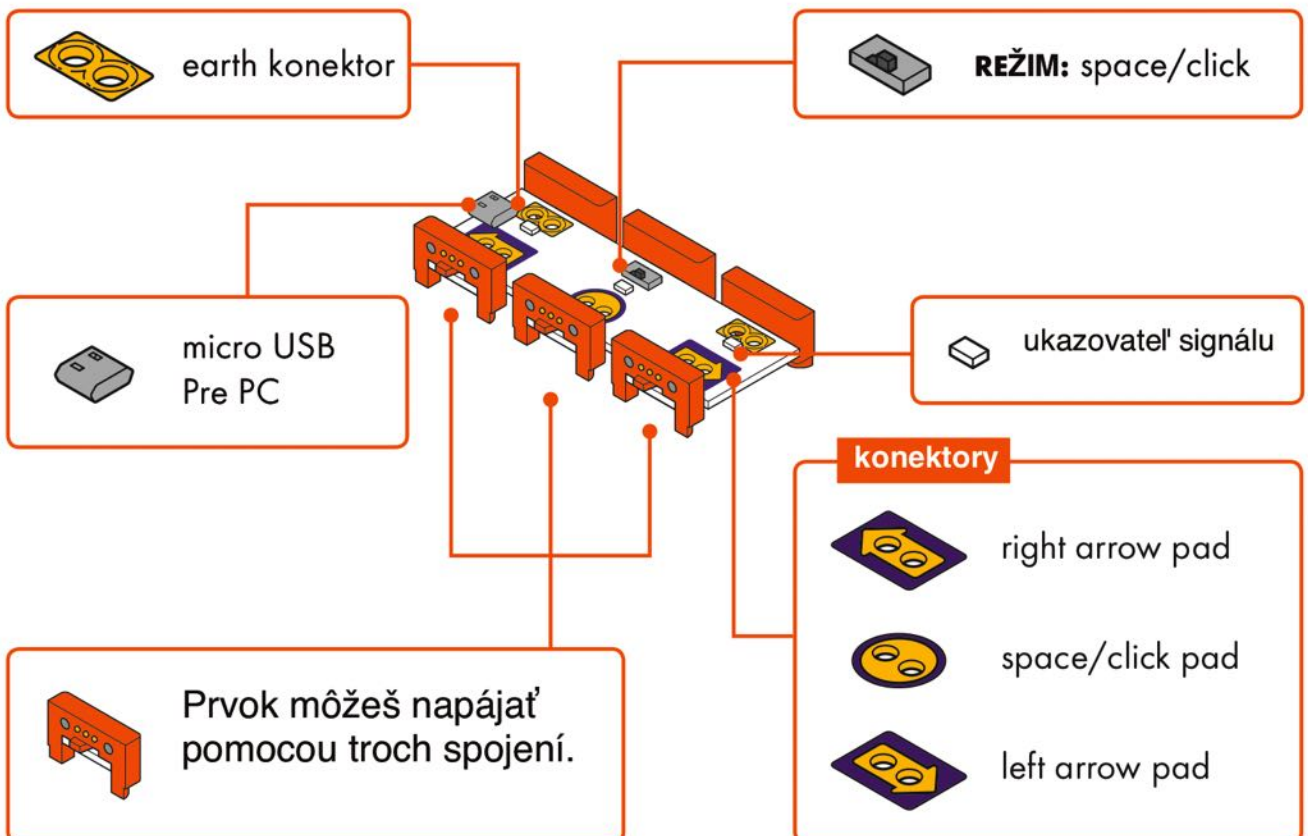
w14 MAKEY MAKEY® BIT



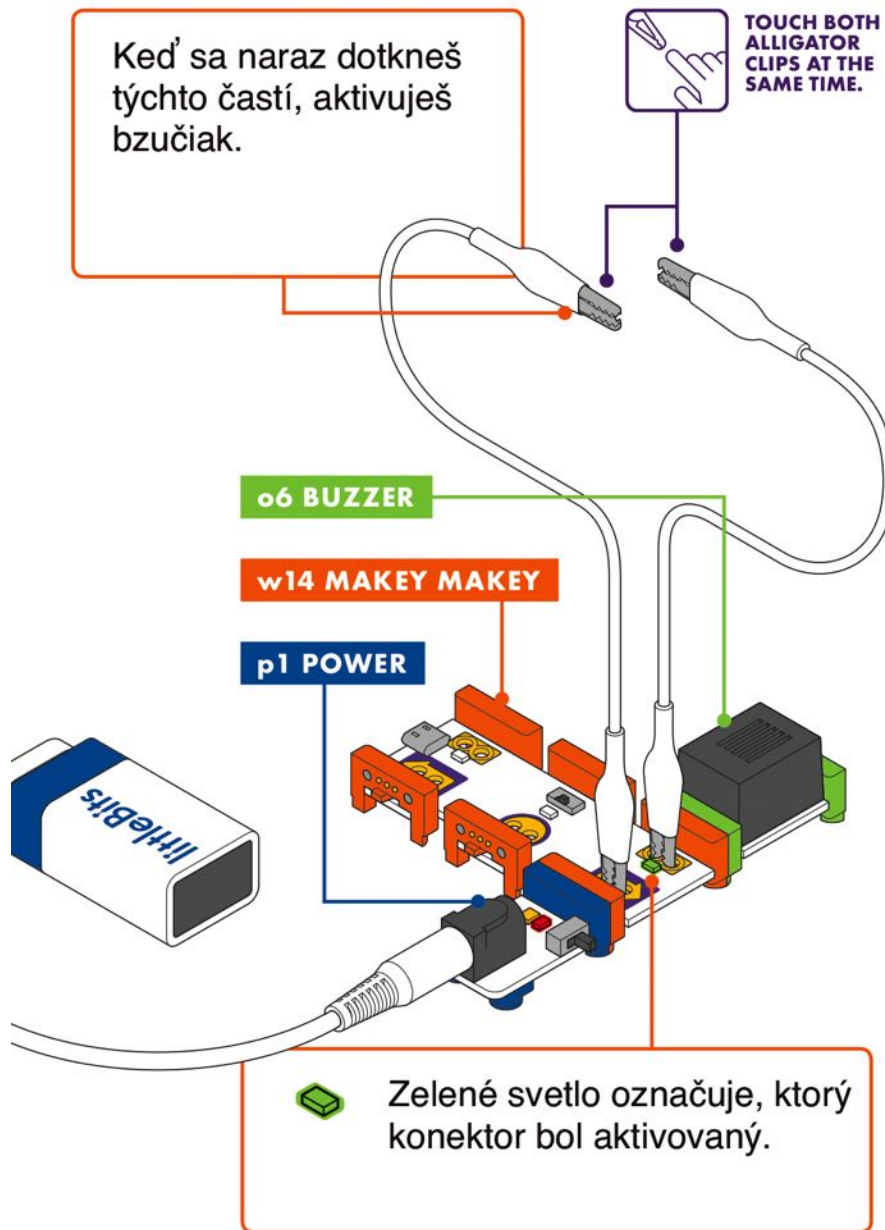
Zoznám sa

Tento prvok zmení akýkoľvek vodivý predmet na spínač, ktorý bude ovládať tvoj obvod. Prvok pripojíš k takému objektu krokodílikmi.

Anatómia prvku



Príklad obvodu č.1



Ako to funguje

Tento prvok posiela do obvodu signál o zapnutí, keď je niektorý z konektorov (LEFT ARROW, SPACE/CLICK, RIGHT ARROW) spojený s konektorom EARTH prostredníctvom vodivého materiálu. V našom obvode č.1, keď sa naraz dotkneš oboch krokodílikov, elektrina prúdi z konektora LEFT ARROW do konektora EARTH a spustí bzučiak. Je to tak preto, lebo ľudské telo vedie elektrický prúd. Dokonca aj to tvoje.

Poznámka: Aby to takto mohlo fungovať, musí vodivý materiál (napr. kov, alebo ľudské telo) spojiť niektorý z konektorov (LEFT ARROW, SPACE / CLICK, RIGHT ARROW) s konektorom EARTH.

Malá výzva

Vieš vymyslieť žartovné zariadenie, kde by si použil tento prvok? Aké vodivé materiály môžeš využiť?

Podobnosť s reálnym svetom

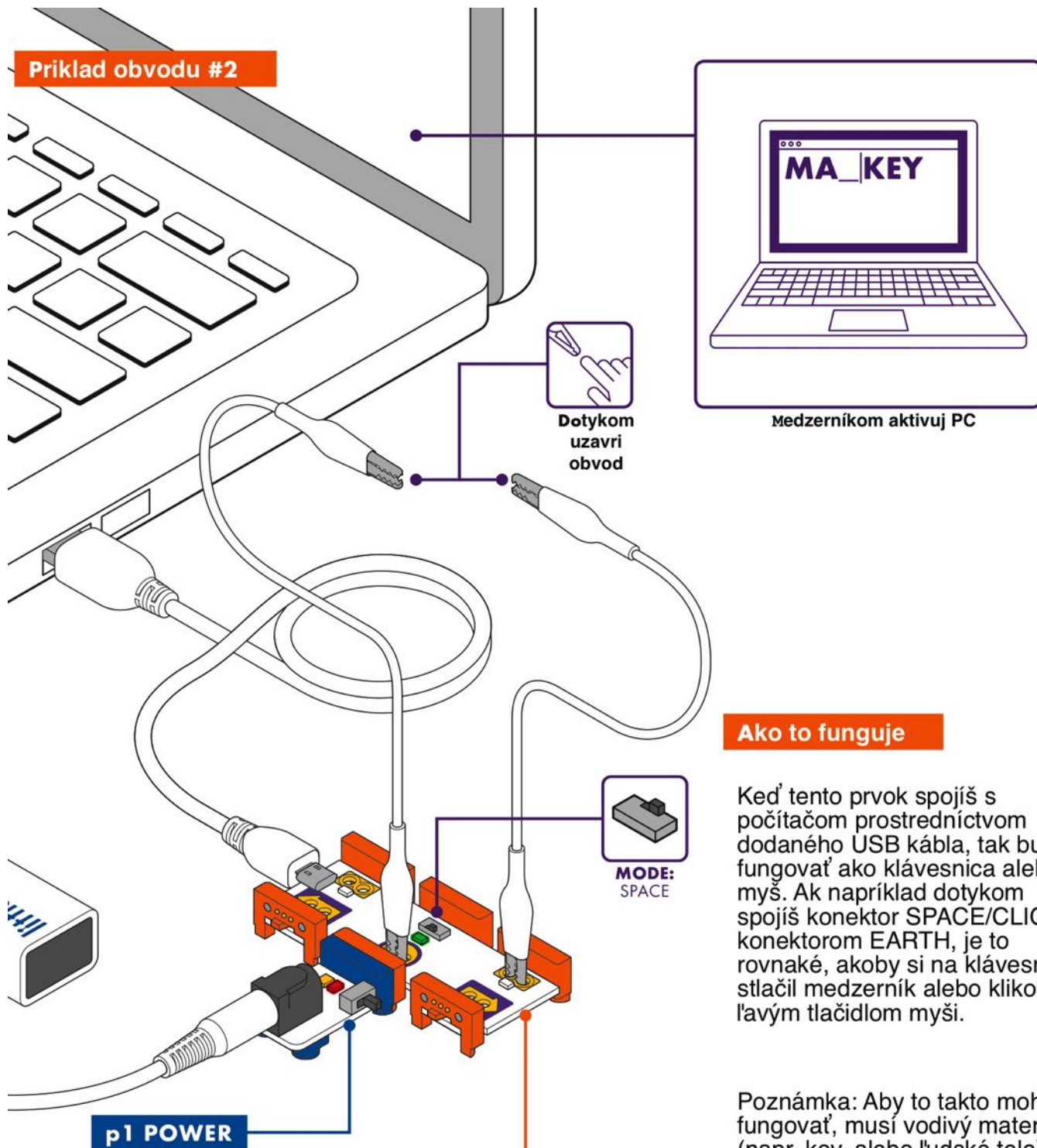


Klávesnica PC



Ovládacia hra

Příklad obvodu #2



p1 POWER

w14 MAKEKEY MAKEKEY



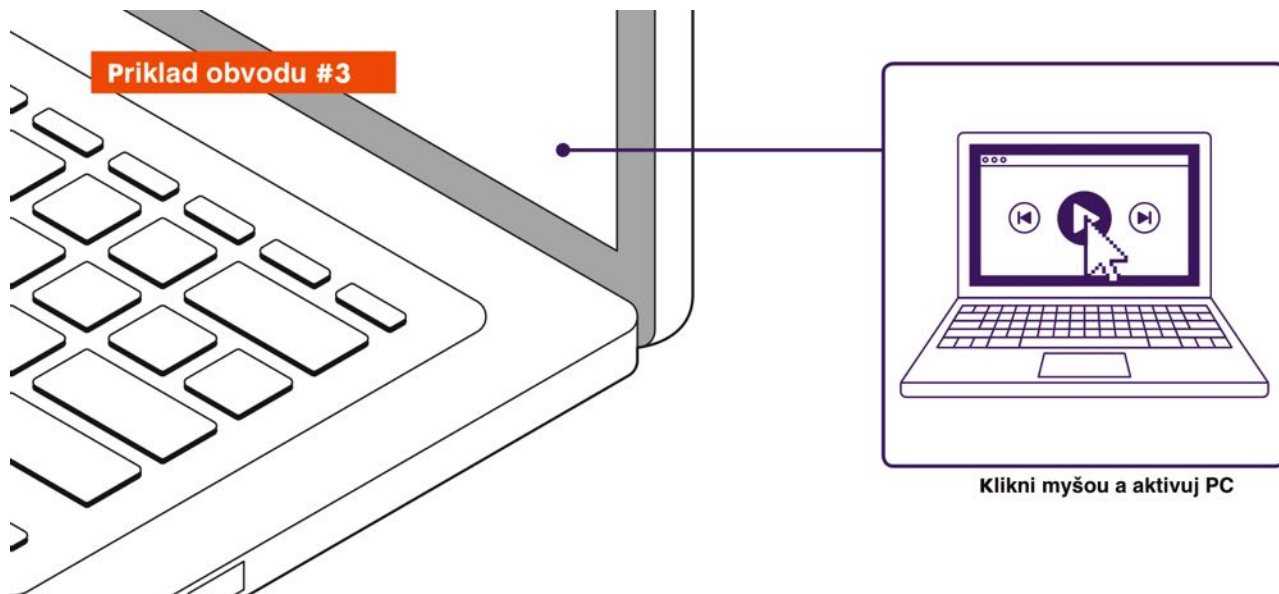
Pri konektore SPACE/CLICK je prepínač zmeny funkčnosti. SPACE znamená stlačenie medzerníka na klávesnici, CLICK - ľavé tlačidlo myši.

Ako to funguje

Keď tento prvok spojíš s počítačom prostredníctvom dodaného USB kábla, tak bude fungovať ako klávesnica alebo myš. Ak napríklad dotykom spojíš konektor SPACE/CLICK s konektorom EARTH, je to rovnaké, akoby si na klávesnici stlačil medzerník alebo klikol ľavým tlačidlom myši.

Poznámka: Aby to takto mohlo fungovať, musí vodivý materiál (napr. kov, alebo ľudské telo) spojiť niektorý z konektrov (LEFT ARROW, SPACE / CLICK, RIGHT ARROW) s konektorom EARTH.

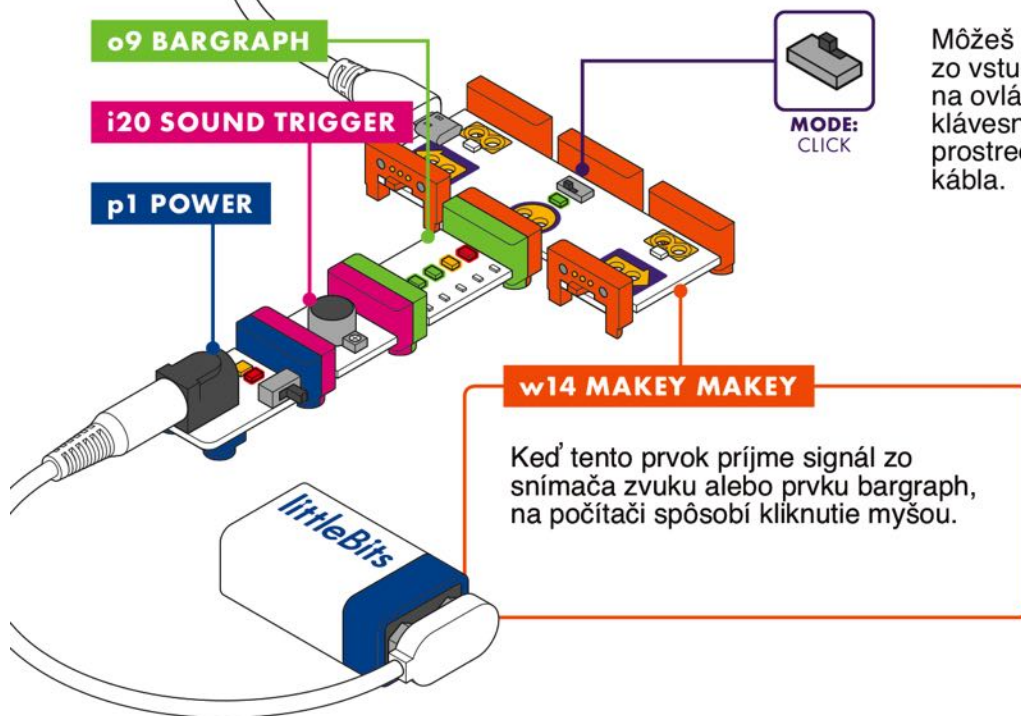
Příklad obvodu #3

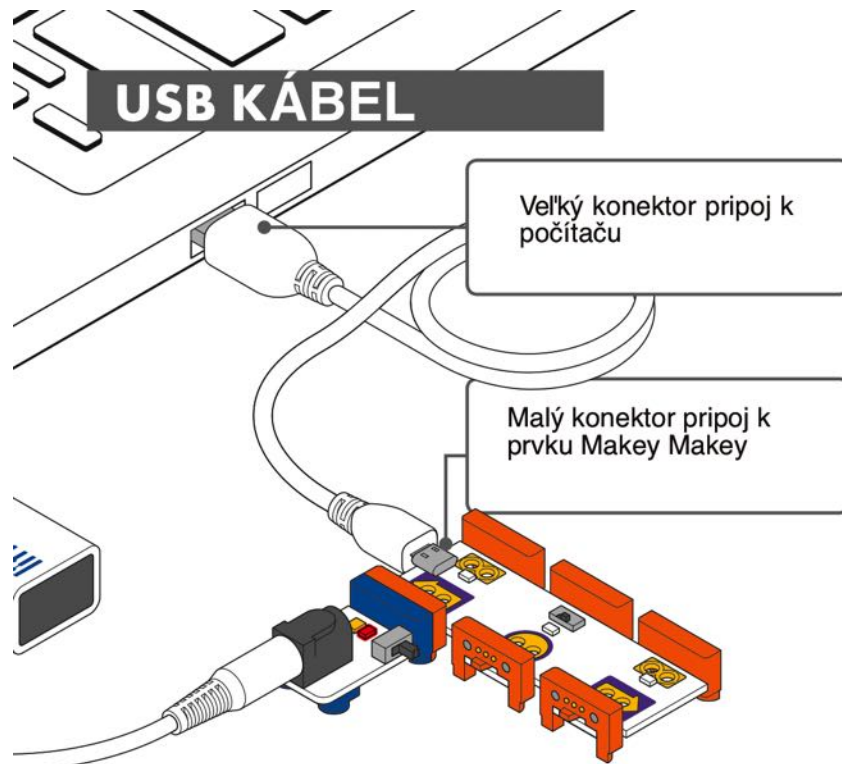


Klikni myšou a aktivuj PC

Ako to funguje

Môžeš použiť niektorý zo vstupných prvkov na ovládanie klávesnice prostredníctvom USB kábla.





USB KÁBEL

Velký konektor připoj k počítaču

Malý konektor připoj k prvku Makey Makey

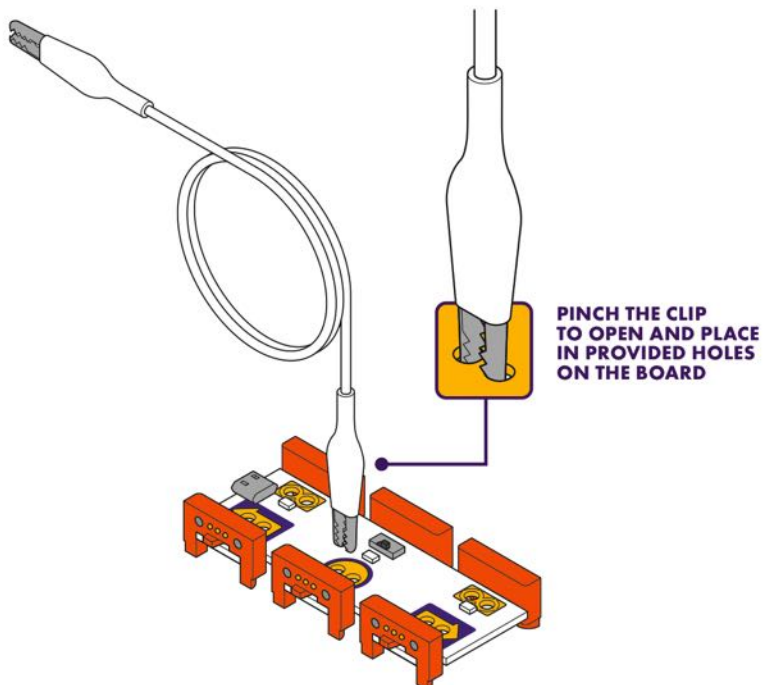
Zoznám sa

Na pripojenie prvku Makey Makey použi USB kábel.

Ako to funguje

USB kábel slúži na komunikáciu medzi prvkom Makey Makey a počítačom. Ak napríklad aktivuješ konektor LEFT ARROW na prvku Makey Makey, do počítača je vyslaná informácia o stlačení ľavej šípky na klávesnici.

KROKODÍLKY



Zoznám sa

Krokodíliky umožnia spojiť prvok Makey Makey s vodivým materiálom.

Ako to funguje

Krokodíliky sú vodiče, ktoré umožňujú spojiť prvok Makey Makey s okolitým svetom. Stačí stlačiť plastovú časť v mieste za čelustami a otvoria sa. Opačný koniec tohto vodiča je možné napojiť na vodivý materiál.