

Makey Makey

1. Sätt på datorn.

Sätt igång Internet Explorer, öppna en ny flik

Gå in på www.makeymakey.com/piano

Prova att spela på datorn med piltangenterna och med mellanrum/Space och klick/Click.

2. Ta fram MakeyMakey.

Den innehåller en board med pilar som motsvarar piltangenterna på tangentbordet på datorn. Vid varje pil finns två hål som är avsedda för att koppla in en krokodilkabel. På boarden finns också "knappen" Space och "knappen" Click.

Längst ner på boarden finns hål för krokodilkabel som ska vara till earth/jord. Så bildas en strömkrets.

7 krokodilkablar, 1 USB-kabel, 7 kontaktsladdar

Koppla in USB-sladden i datorn och på MakeyMakey-boarden.

Prova att hålla på någonstans på raden Earth och med andra handen provar du att ta på de olika pilarna och på Space och Click.

3. Sätt fast krokodilkablar på pilarna och på Space och Click.

Sätt en krokodilkabel i raden Earth.

Håll i med fingrarna det metalliga på krokodilkabeln som sitter i Earth. Med andra handen provar du att ta på de andra krokodilkämmorna. Olika toner uppstår.

4. Sätt fast ex.vis salladsblad i alla krokodilkablarna utom i Earth.

Prova att spela på salladsbladen.

Prova att sätta fast krokodilkabeln Earth i en ring eller nåt annat metalliskt på din kropp. Det går också bra att skapa en ring eller ett armband i aluminiumfolie som sitter fast mot kroppen och koppla krokodilkabeln Earth till.

5. Uppgift: Gör en elektrisk orm med så många material som möjligt av det som ligger på bordet. Syfte: att utforska vad som leder elektricitet och vad som inte gör det.

Reflektion. Koppla till läroplan och pedagogisk idé. Vad lärde ni er? Vilka olika ämnen kan vi få in?

6. Annat att prova: rita med grafitpenna, boardpiano, fotpiano, klippa i romansallad och använda programmet Soundplant, <http://soundplant.org>.

Reflektera



