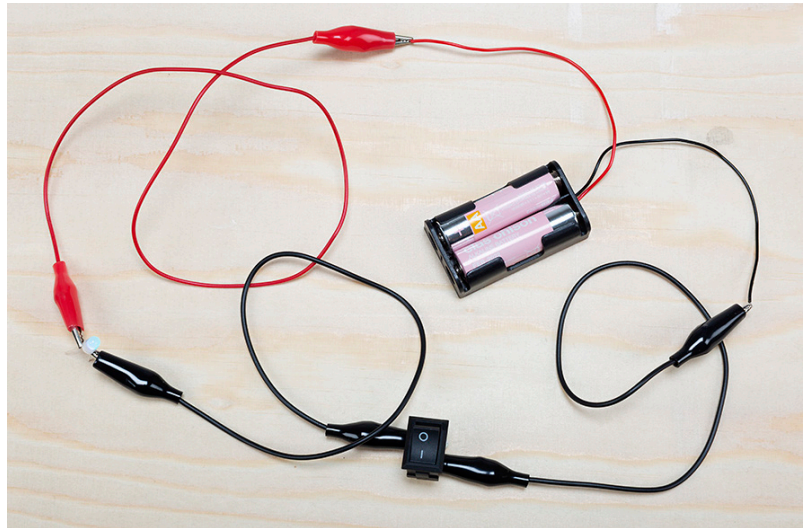


TEKNISKA
**MAKER
TOUR**

Blinky Lights 1.0
Instruktioner

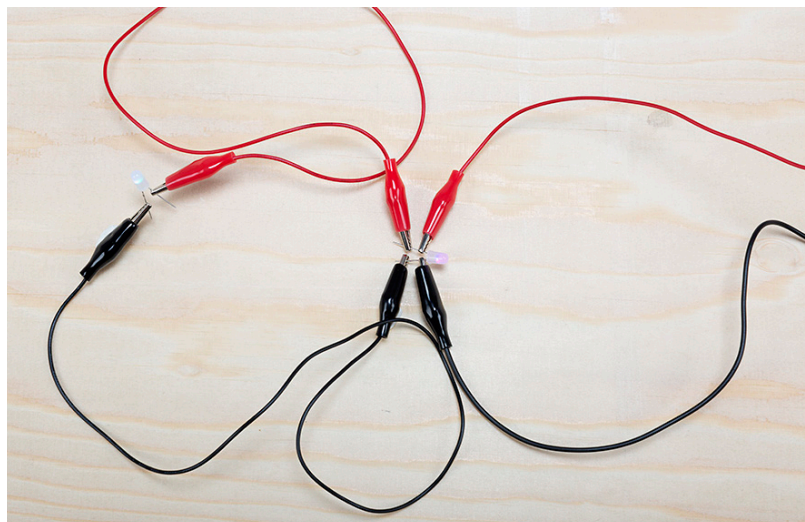
Steg ett - skapa ljus

- Koppla krokodilklämmor till batteripacket.
- Koppla in strömbrytare
- Koppla in ledlampa
- Kontrollera att strömbrytare fungerar



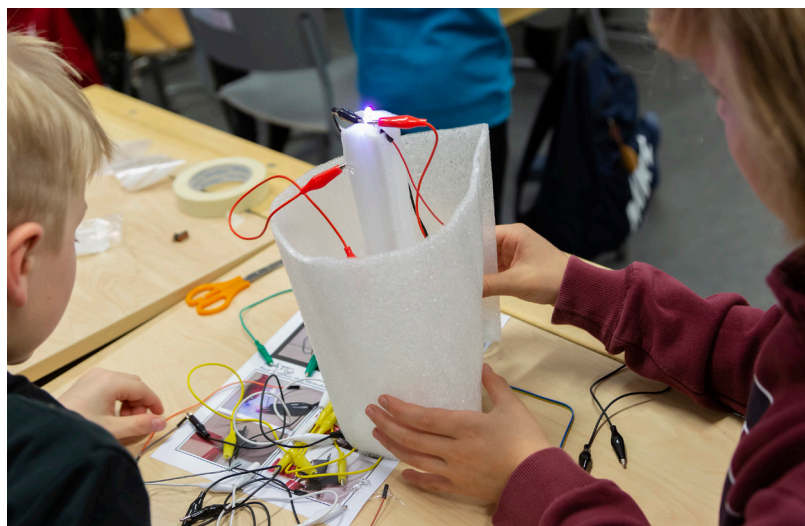
Steg två - skapa ännu mer ljus

- Koppla på flera lysdioder så att det bildas en kedja. Kablarna skall vara parallellkopplade, som bilden visar. Från långa benet på ena lysdioden till långa benet till den andra, och från det korta benet till det korta benet.



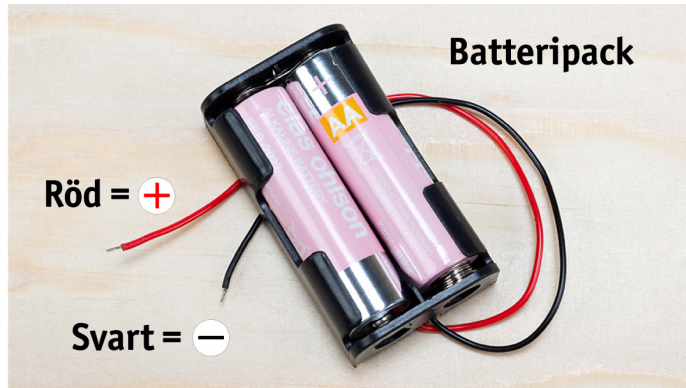
Steg tre - skapa en lampa

- Designa och bygg en lampa med hjälp av olika material.
- Hett tips! Tänk på att ha ett par centimeter mellan varje lysdiod, så att det inte bli för trångt att koppla på krokodilklämmorna.



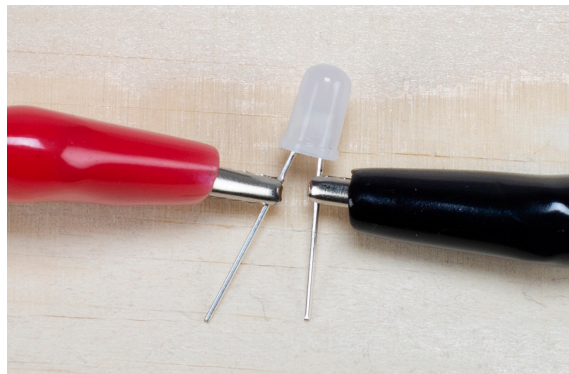
Vad är plus, vad är minus?

För att det skall lysa måste alla kopplingar sitta på rätt sätt. När vi parallellkopplar så kopplar vi plus från batteriet till plus på lysdioden, och minus från batteriet till minus på lysdioden.



Hur kopplar man?

Koppla krokodilkablarna så att de sitter fast i lysdioden eller switchen, men så att plus och minus inte kommer i kontakt med varandra. Annars blir det kortslutning och allt slocknar.



Exempel på kortslutning

Kortslutning kommer vara en vanlig anledning till att det inte lyser! Detta beror på att det är kontakt där det inte ska vara kontakt. Här ser du exempel på vad vi ska undvika.

