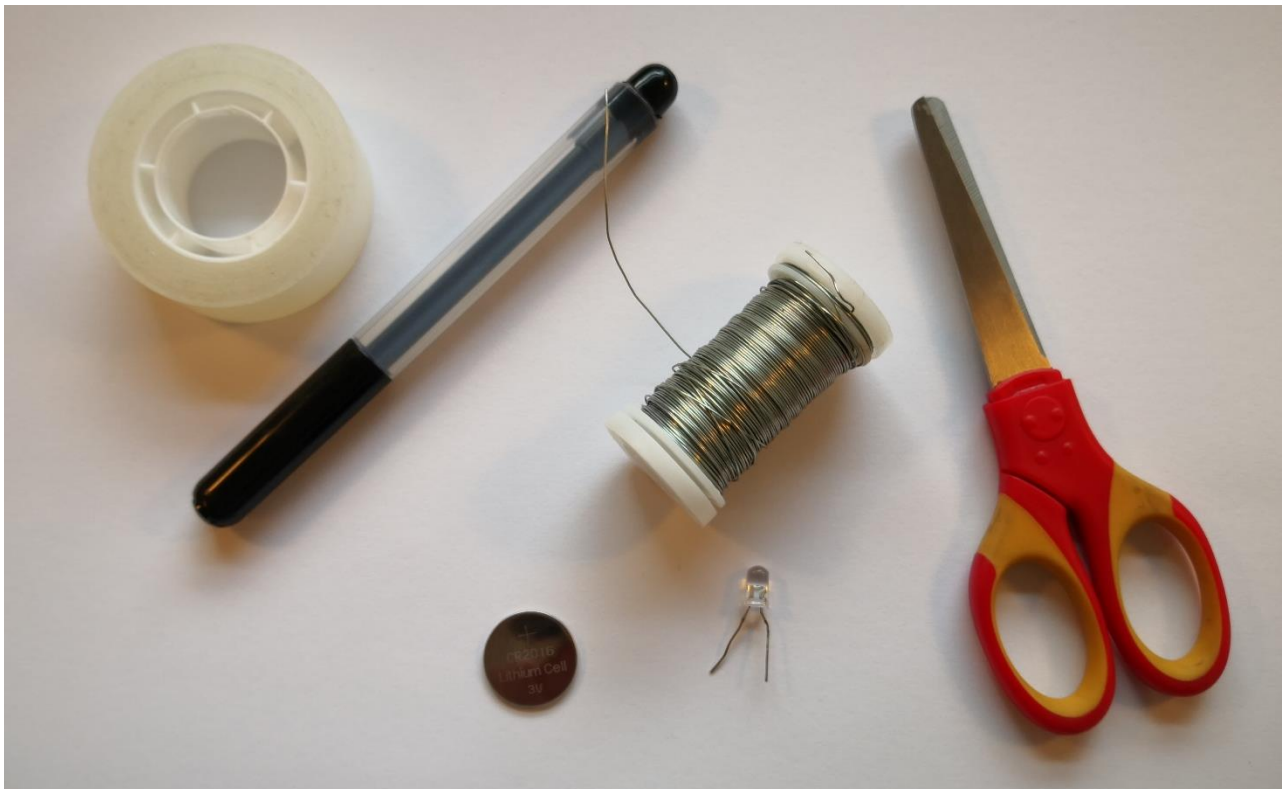


# Paptronic: Lav dit eget kort med lys

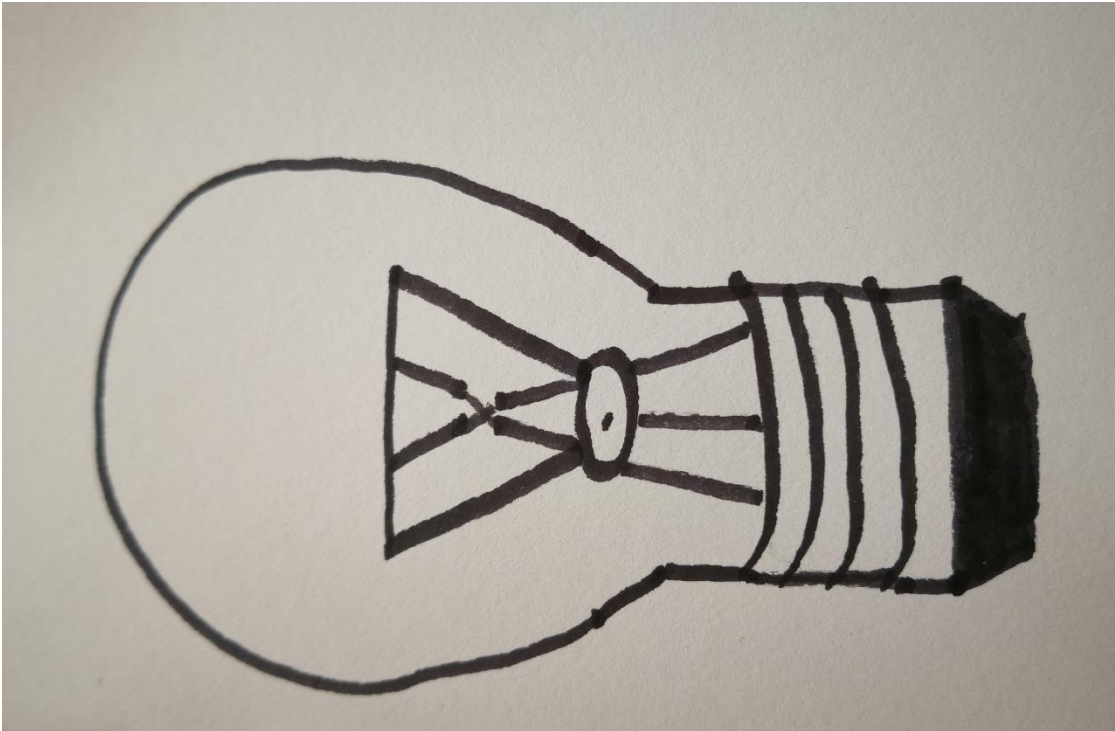
Paptronic er når der kombineres pap, med et ganske simpelt kredsløb. Her vil vi lave et enkelt kredsløb til at skabe et kort med lys i.

Start med at finde de ting, du skal bruge.

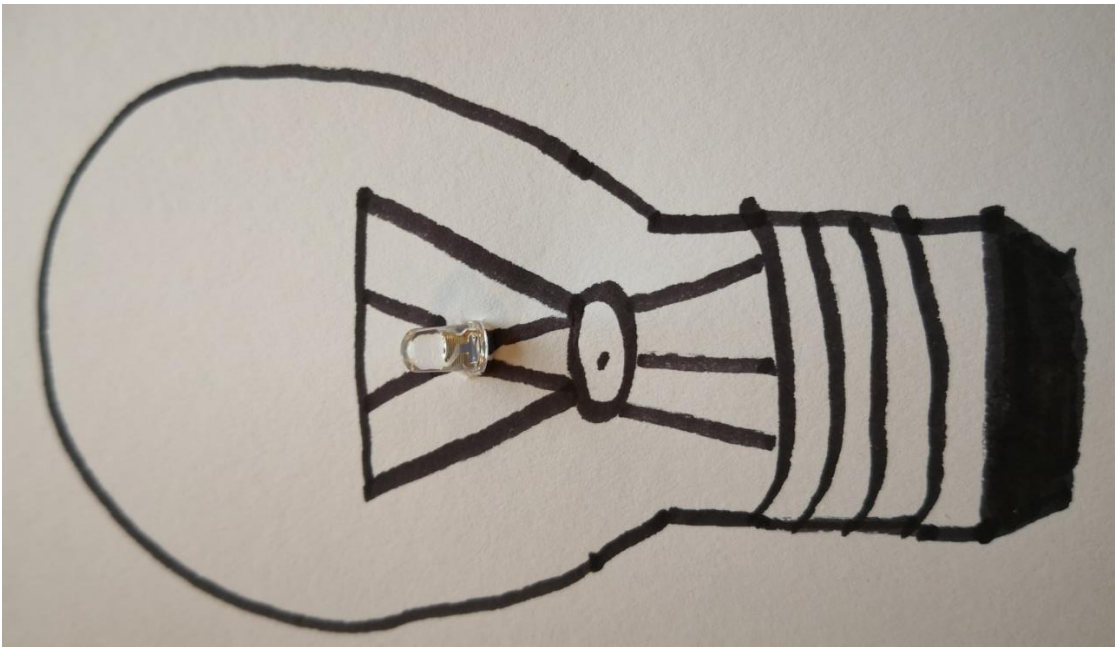
Du skal bruge én diode, pap, knapcellebatteri, ståltråd, saks, tape og tusch.  
(Dioden og knapcellebatteriet kan du f.eks få ved at skille et fyrfadslys ad.)



Start med at folde et stykke pap, så du har et kort du kan åbne. Dernæst tegner du den tegning du vil sætte lys i. Tænk over hvor du vil placere dioden, det er oftest smartest i midten.



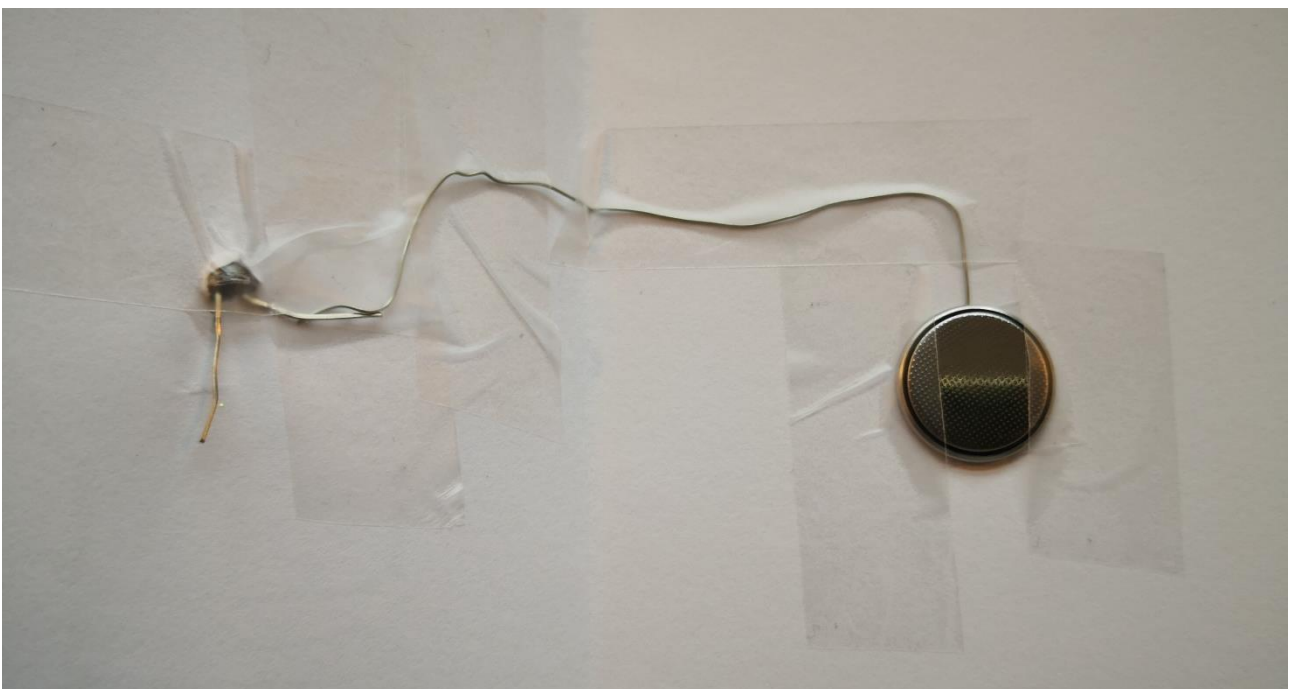
Lav et lille hul med saksen til dioden, og put den igennem hullet.



En diode har et langt og et kort ben. Det lange ben skal forbindes til plus på batteriet, det gøres ved at tape et stykke ståltråd fast til plussiden på batteriet. Vent med at klippe ståltråden af.



Vend batteriet om. Tape det fast, så minus siden er opad. Tape det kun fast i siderne, så diodens minus ben kan ramme knapcelle batteriet. Placeringen af batteriet skal passe med at diodens minus ben rammer batteriet, når kortet lukkes. Bøj plus benet på dioden, og forbind det med ståltråden, således at benet ikke kan ramme minus siden på batteriet. Tape ståltråden fast, så kortet også kan lukkes.



Nu kan du lukke kortet, og når du trykker det rigtige sted på kortet, så minus benet rammer batteriet, skal dioden gerne lyse.

