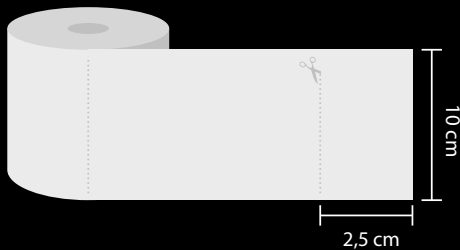


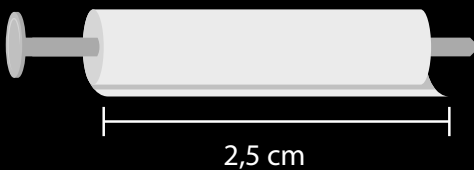
Lysende blomst

Slik gjør du:

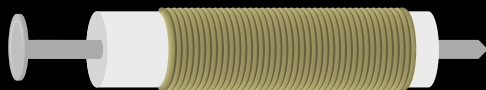
1. Finn fram åtte store spiker som brukes utendørs. De skal være lagd av sink, og da heter de varmgalvanisert spiker.
2. Klipp til dopapir: Åtte biter på cirka 10 x 2,5 cm.



3. Rull dopapirbitene rundt hver spiker.

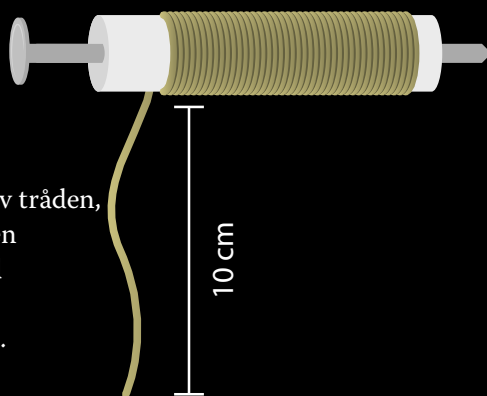


4. Ta kobbertråd og surr tråden 25 ganger rundt spikeren utenpå dopapiret. Start med å rulle tråden litt over spikerspissen.

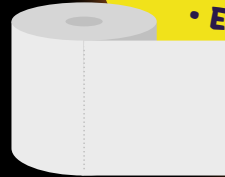


Gjør det sammen med alle spikrene.

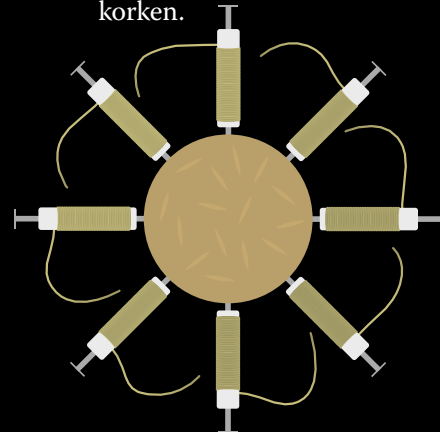
5. Før du klipper av tråden, la det henge igjen cirka 10 cm tråd på hver spiker. Se på tegningen.



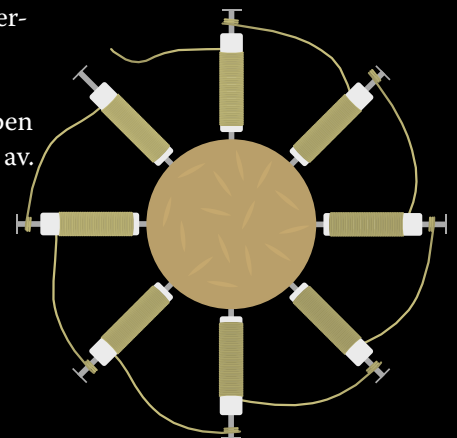
- Du trenger:**
- 8 stk. utendørsspiker (varmgalvaniserte 50 x 2 mm)
 - Dopapir
 - Cirka 4 meter tynn kobbertråd
 - 1 lysdiode
 - En vinkork
 - Eddik 7 % eller 35 %

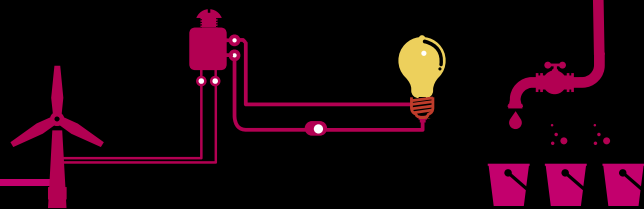


6. Stikk alle de åtte spikrene inn i siden på korken så de står jevnt rundt hele korken.

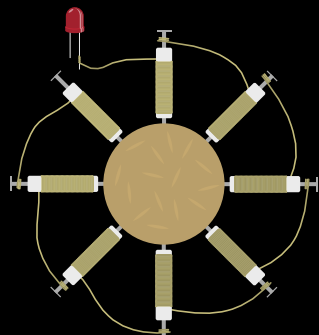


7. Ta den løse kobbertråden som stikker ut øverst på hver spiker, og fest en og en i tuppen på spikeren ved siden av. Surr godt fast.

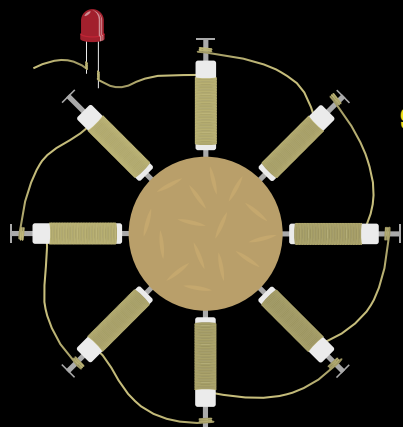
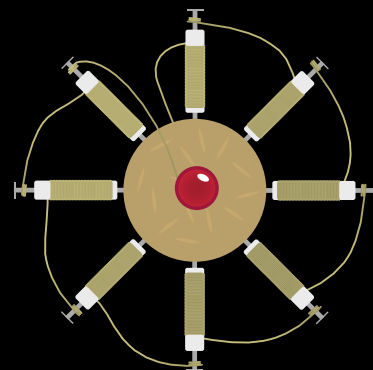




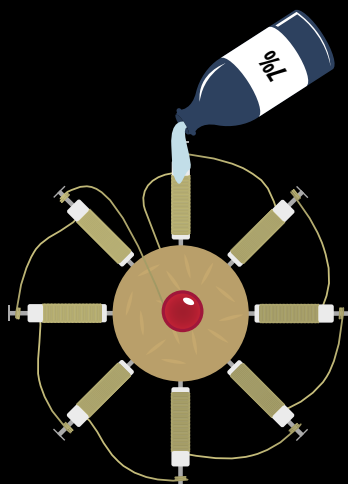
8. Ta fram en lysdiode. Legg den på bordet og se på de to pinnene som stikker ut av pæra. Disse to pinnene kalles bein. Hvis du kikker etter, ser du at ett av beina er litt lengre enn det andre. Fest den siste koppertrådbiten godt fast i det lengste beinet på lysdioden.



11. Dytt lysdioden inn mot midten av korken. Pass på at ingen kobbertråder blir liggende inntil noen av de andre trådene eller spikrene.

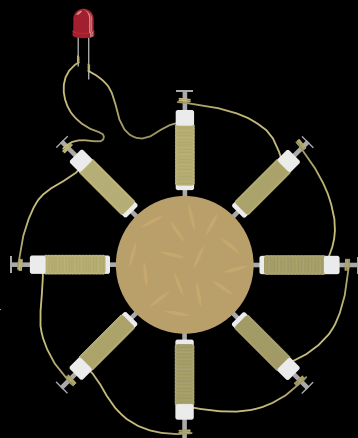


9. Klipp en 10 cm koppertrådbit og fest den i det korteste beinet på lysdioden. Surr den godt fast.

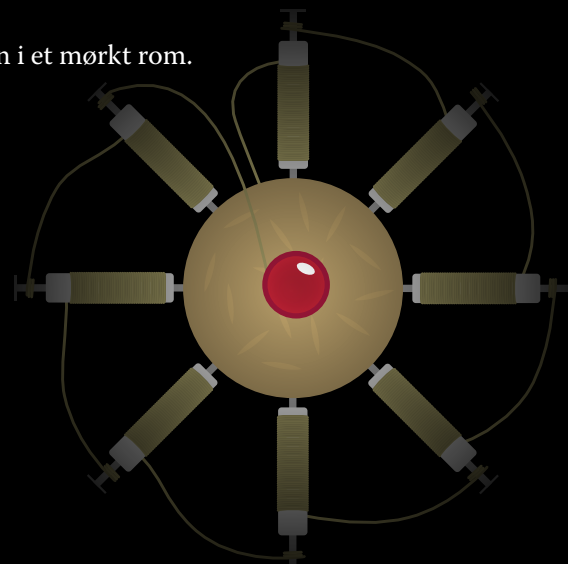


12. Hold spikerhjulet over en skål og hell godt med eddik på hver spiker. Dopapiret skal være gjennombløtt.

10. Den siste løse kobbertråden fra det korte beinet på lysdioden fester du i toppen på den første spikeren du satte inn i korken.



13. Gå inn i et mørkt rom.



Hva skjer?

Eddik er surt og prøver å ødelegge det spikeren og kobbertråden er lagd av. Siden spikeren er lagd av sink, som ikke tåler så mye, vil den bli ødelagt først. Når sinken ødelegges, lages det litt strøm som får lysdioden til å lyse. Sann virker også et batteri.