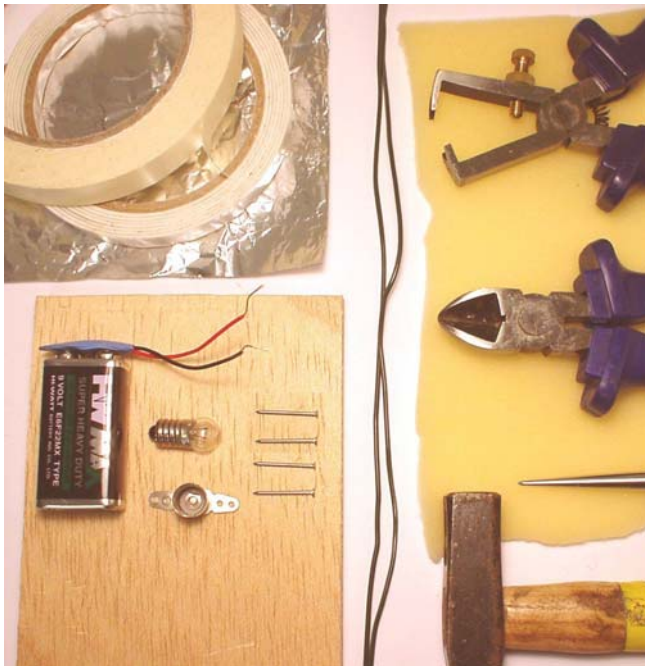
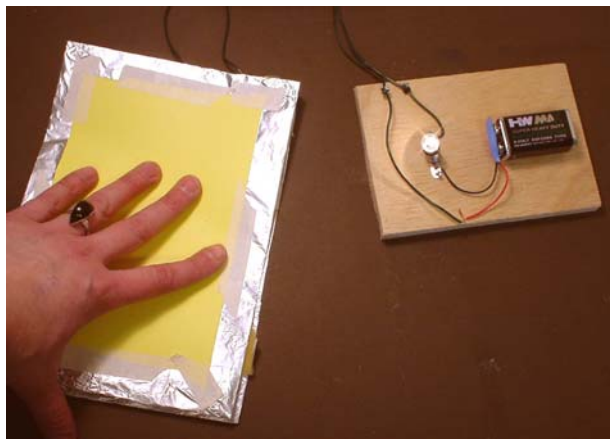


Deurmat-Alarm

Zit je net in je dagboek te schrijven, staat je broertje ineens in je kamer!

Leg dit alarm onder je vloermat, dan word je op tijd door een lampje gewaarschuwd dat iemand voor je deur staat.

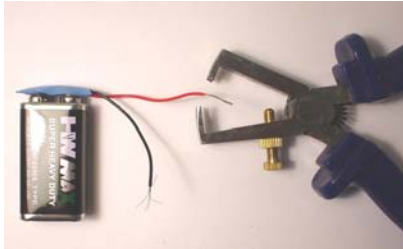
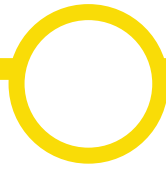


Materiaal

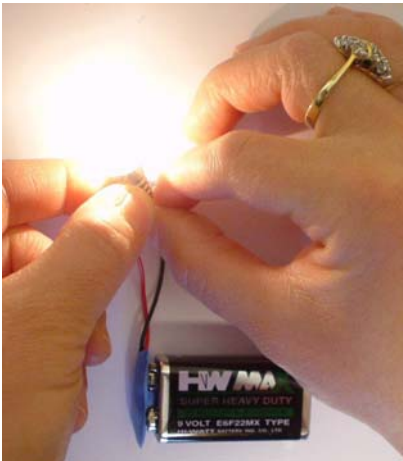
- lampje, 6 volt
- fitting
- soepel elektriciteitsnoer 150 cm
- batterij 9 volt en een batterijclip
- 2 velletjes stevig papier of karton (A5)
- aluminiumfolie
- dun schuimplastic of bubbeltjesfolie
- plakband
- dubbelzijdig plakband
- 4 spijkertjes
- plankje multiplex

Gereedschap

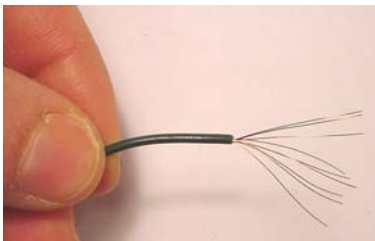
- schaar
- priem
- hamer
- kniptang
- striptang



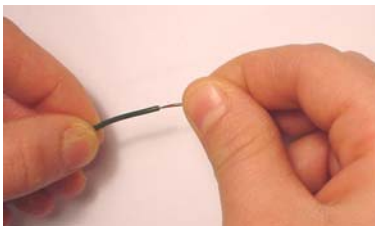
1. Pak de snoertjes van de batterijclip. Knip de uiteinden van de snoertjes een klein stukje af. Strip de uiteinden nu opnieuw. Let op, dit zijn erg dunne snoertjes, dus stel de striptang goed af.



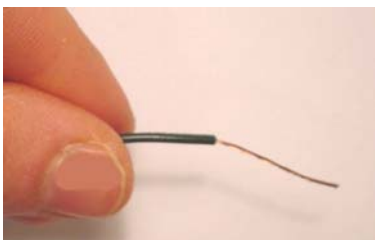
2. Druk de clip op de batterij. Kun je nu het lampje laten branden?

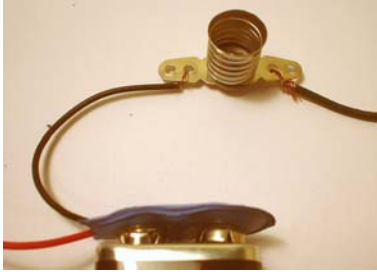
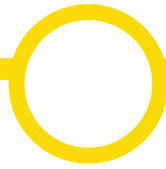


3. Knip twee stukken snoer van elk 75 cm lang. Strip de uiteinden minstens 2 centimeter.

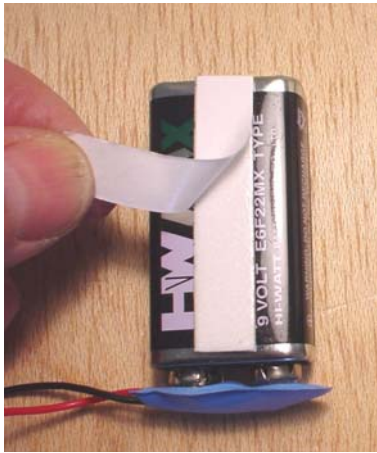


4. Zie je de dunne koperdraadjes? Trek de draadjes een beetje uit elkaar. Draai ze dan om elkaar heen tot een dikke draad. Doe dit met de uiteinden van alle snoertjes.



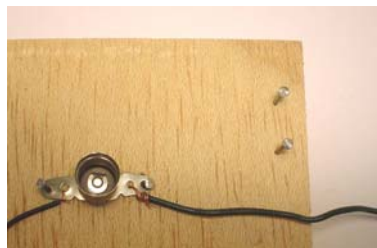


5. Je fitting heeft twee pootjes met elk twee gaten erin. Pak de clip, steek het uiteinde van één snoertje door het gat, dicht bij de fitting. Draai het uiteinde om het snoer, zo zit het goed vast.



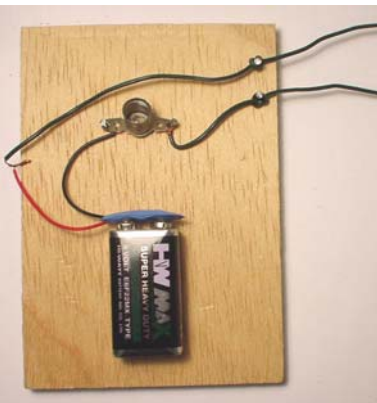
6. Maak op die manier ook een van de lange snoeren vast aan de andere kant van de fitting.

7. De batterij zet je vast op het plankje met een stukje dubbelzijdig klevend tape.



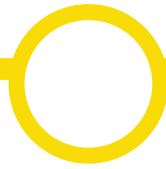
8. Zet de fitting met spijkertjes vast, maar maak eerst eerst een gaatje met de priem.

9. Maak het tweede lange snoer vast aan het andere snoertje van de batterijclip.



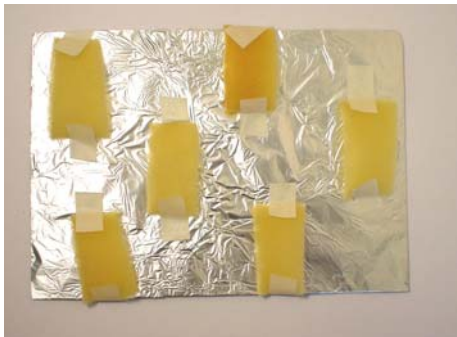
10. Sla twee spijkertjes langs de zijkant van het hout.

11. Knoop de snoertjes voorzichtig om deze spijkers heen. Zo raken ze straks niet los.

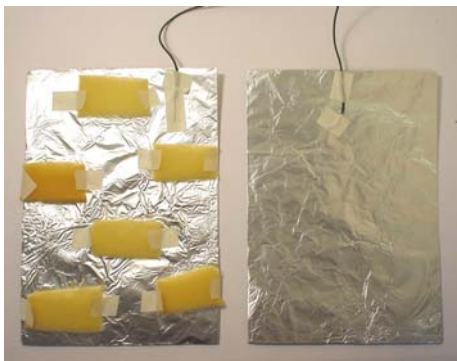


12. Knip een stuk aluminiumfolie, iets groter dan je vel papier. Vouw het om het papier en plak het vast aan de achterkant.

Doe dit ook met het tweede vel papier.



13. Knip zes stukjes schuimplastic. Plak ze vast met kleine stukjes plakband.



14. Pak de uiteinden van de twee snoeren. Plak elk uiteinde met plakband op een stuk folie.

15. Leg beide vellen op elkaar. Het schuimplastic zit ertussen.



16. Draai het lampje in de fitting. Druk op het karton ... brandt je lichtje? Dan is je alarm klaar!