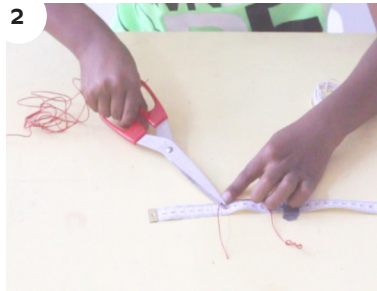


LED-knuffel

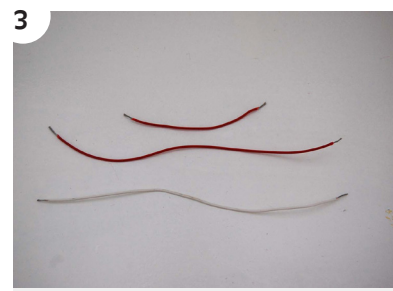
Ontwerp en knutsel een zachte lichtgevende knuffel van wol, vilt en elektronica.



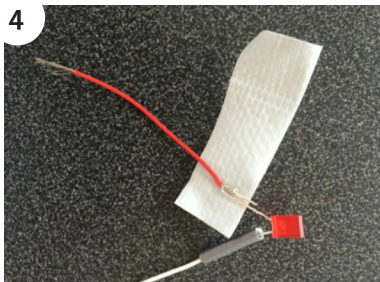
Benodigheden: 38 cm dun meer dradig elektriciteitsdraad, 1x LED-lichtje, 1x 3V knoopcel batterij, duct tape, 2 stukjes aluminium folie, viltwol vilt, warm water, groene zeep, schaar, striptang en meetlint.



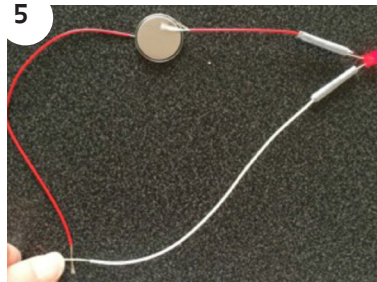
Pak de schaar, het meetlint en de elektriciteitsdraad. Knip 1 rode draad van 8 cm, een rode draad van 15 cm en een witte draad van 15 cm.



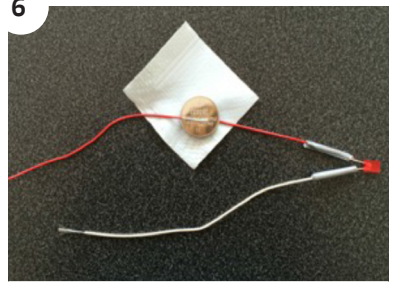
Strip aan elke kant van de draden 1 cm van de uiteinden. Dit doe je bij ieder draadje. Gebruik bij voorkeur een striptang.



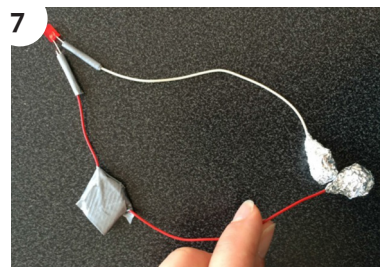
Neem de rode korte draad, de witte lange en het LED-lampje. Buig de pootjes van de LED 90 graden naar buiten. Vouw de draad om de pootjes en buig deze naar boven. Pak de kleine stukjes tape en vouw ze om de pootjes.



Leg de lange rode draad op de tape, leg de batterij met de goede kant erboven op, daar boven leg je de korte rode draad die vast zit aan het netwerk.



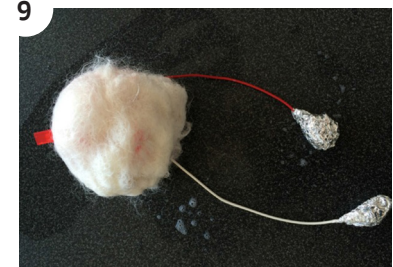
Test of het lampje werkt. Plak alle connecties en de totale batterij in elkaar en zorg dat het waterdicht is. Sluit de pootjes van het LED andersom aan als het lampje niet werkt.



Geef de draadjes een paar voeten van aluminiumfolie. Vouw de folie om de uiteinden van de draad om tot een bolletje. Houd de voetjes tegen elkaar, het lampje gaat branden.



Spreid de rode wol een beetje uit en leg de batterij + LED in de rode wol. Vouw de wol eromheen. Sprengel een beetje water en groene zeep over de wol. Kneed de zeep in de wol tot het schuimt.



Je ziet dat de wolvezels zich met elkaar verbinden: je hebt nu je eigen vilt knuffel gemaakt mét LED-lampje. Versier jouw knuffel verder met oogjes, een hoedje of een jurkje!

