

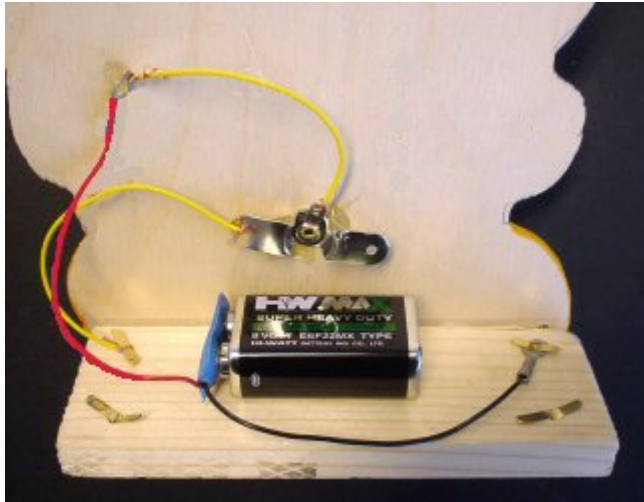
Surprise ElektroPiet



Hey, je mag pas je kadootje uitpakken als je Pietjes neus kunt laten branden!

Deze Piet wil elk kind wel maken. Gewoon om te hebben of... om als surprise weg te geven!
Hieronder zie je hoe met snoertjes het lampje (in de fitting) en de batterij op twee splitpennen zijn aangesloten. Pas als de splitpennen contact met elkaar kunnen maken, gaat het lampje aan. Hoe dat kan? Bijvoorbeeld door Piet op een stuk aluminiumfolie of blik neer te zetten.





batterij 9 volt, batterijclip, lampje 6 volt en fitting

Deze materialen kun je in een elektronikawinkel kopen of online bestellen bij www.opitec.nl

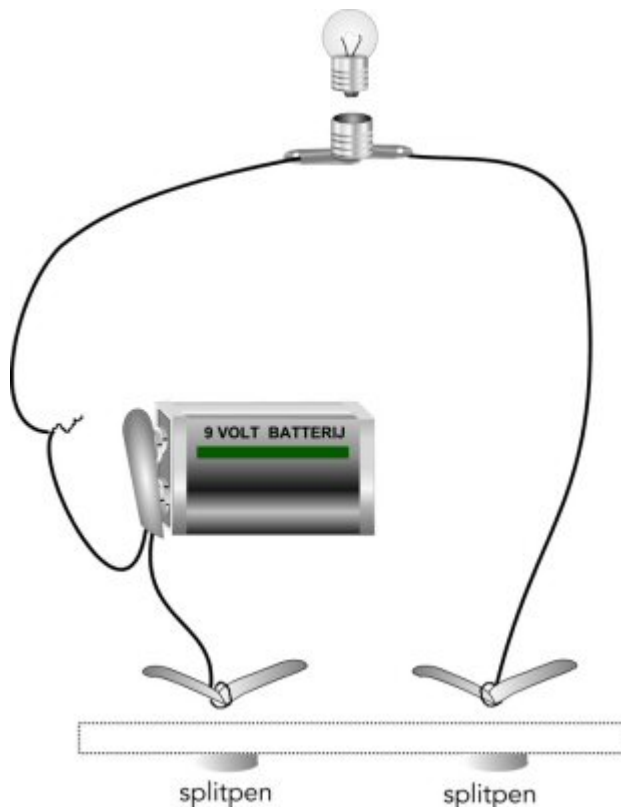
Nodig: fitting, fietslampje 6 volt, blokbatterij 9 volt met batterijclip, stukje zwakstroomdraad, zacht triplex, 12 cm lat (bijvoorbeeld 1 x 7 cm), superhoutlijm (sneldrogend), 4 splitpennen, aluminiumfolie

Gereedschap: potlood, liniaal, schaar, figuurzaag + toebehoren, schuurpapier, handboor, boortje 4 mm en een boor even dik als de fitting (en anders met ronde vijl gat groter vijlen), striptang, kniptang, lijmpistool, gereedschap om hout vast te klemmen tijdens boren

Versieren: zwarte dikke stift of verf met kwasten, stukje wit en rood papier (ogen en mond)

Werkwijze:

1. Teken met potlood een mooie Zwarte Piet op triplex. De onderkant moet recht zijn en 12 cm breed. Zaag de vorm uit.
2. Pak het latje. Boor in de vier hoeken een gaatje, groot genoeg voor een splitpen.
3. Boor in zwarte Piet een gat voor de neus. Past de fitting door dit gat? Anders groter vijlen.
4. Lijm het triplex tegen het plankje. Gebruik sneldrogende houtlijm. Klem het met je handen 5 minuten vast en laat het nog een kwartier rusten.
5. Steek door de vier gaten vanaf de onderkant een splitpen.
6. Duw de fitting door het boorgat.
7. Knip van de snoertjes van de batterijclip 1 cm af en strip de snoertjes opnieuw.
8. Knip twee snoertjes en strip de uiteinden.
9. Kijk goed hoe je de fitting moet aansluiten. Maak nu de stroomkring: - splitpen - batterij - fitting met lampje - splitpen -
10. Draai het lampje in de fitting en test de schakeling. Als je Zwarte Piet neerzet op een stuk aluminium folie, moet het lampje branden.
11. Maak de fitting vast met een drupje lijm van een lijmpistool.
12. Schilder Piet in mooie kleuren. De ogen en mond kun je uit papier knippen en opplakken.



Meer technische Sinterklaassurprises vind je in het geweldig leuke magazine SuperSurprise maken van Technika 10 Nederland. Mét Sints speciale superklappers, coole pepernootschieters, pneumatische Pietjes en bijvoorbeeld de elektro-surprise.

Bestel 'm snel via <http://www.technika10.nl/shop/>