

lekker samen klooiën!

4.

een eigen lamp op allerlei manieren

6+
2 uur

boodschappenlijstje

- gewone leds + fittingen en/of microleds
- zilverfolie of kopertape
- 3V knoopcel batterij(en)
- dun snoer
- plakband
- lege petfles
- ijzerdraad

en ook:

priem of solderdeeltbout, breekmesje, zaagje, kleurpotloden, snijmat, lineaal, striptang, pincet (voor de micro leds), lijmpistool ...
jeweeetwel, **fijne tools!** ;)

* wat je maar wilt!



* bijvoorbeeld een minipetfles-lamp, een ultra dunne boek-enlegger-zaklamp of een micro schemerlamp.

Voor je gaat bouwen...

schakelaar

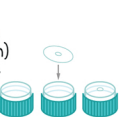
Eigenlijk zitten alle schakelingen zo in elkaar: (het kan ook met één led)



1

zaag de fles af

plak een plastic rondje (met gat erin) op het stukje fles. (knip het rondje uit je oude fles!)



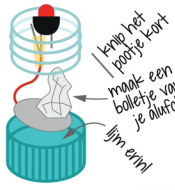
2

steek je led in de fitting (heb je geen fitting? het kan ook zonder. plak de led dan later vast met lijm)



3

bulg het lange pootje from, zodat de dop dicht kan (proberen!)



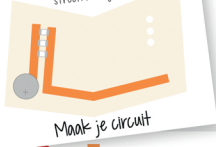
maak het draad vast met plakband
plak de draad ook op je batterij (op +)

4

Dichtdraaien en klaar! Je eigen pocket zaklampje.

1

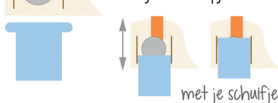
als je de kaart dichtklapt is de stroomkring rond



Maak je circuit

2

En nu je schakelaar: 2 sneden maast de batterij 1 schuifje met flapjes



met je schuifje kun je de schakeling onderbreken.

2



maak je schakeling en je schakelaar!

3



kapje erop & klaar!

3



dichtplakken en schijnen maar!

lekker genlooid!

meer hiervan? contact via astridpoot.nl