

OPDRACHT • UITDAGING

Denk je dat het mogelijk is om te koken met alleen de energie van de zon? Help met het bouwen van een zonneoven en probeer op die manier chocoladesaus te maken.

Opgelet: om dit experiment goed te laten werken, voer je het best uit op een heel zonnige dag.

MATERIAAL



Plakband



Een passer



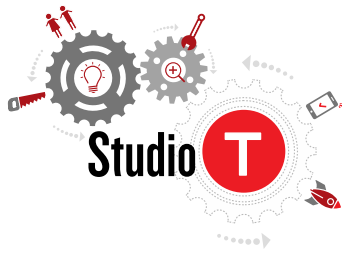
Aluminiumfolie



1 blad stevig papier of licht karton



Chocoladereep



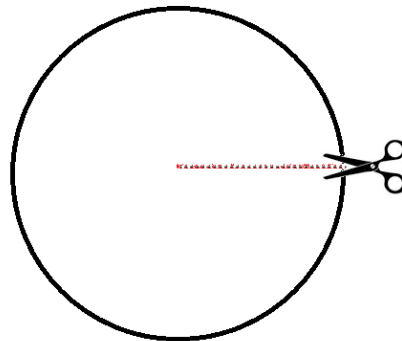
STAPPENPLAN

STAP 1: teken met de passer een cirkel op het stuk papier of karton met een straal van min. 9 cm

STAP 2: knip de cirkel uit

STAP 3: beplak de cirkel met aluminiumfolie

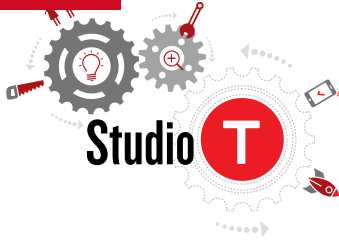
STAP 4: knip de straal (in dit geval 9 cm)



STAP 5: kegel maken

- rol het papier of karton op tot een kegel (zie afbeelding)
- kleef de rand vast met de plakband

LET OP: de aluminiumfolie bevindt zich aan de binnenkant van de kegel



STAPPENPLAN

STAP 6: plaats het oventje op een heel zonnige plek
zorg ervoor dat de zon op de aluminiumfolie schijnt

STAP 7: leg een stuk chocolade in het oventje en een even groot stuk naast het oventje (op een bordje of
papiertje)

STAP 8: laat de twee stukken korte tijd in de zon liggen



STAP 9: smakelijk