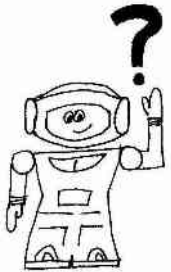


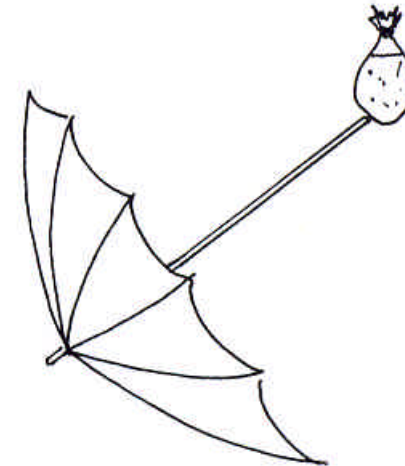
## Practicum “Aan het werk met zonne-energie” No. 2

### *Ik maak een paraplukoker*



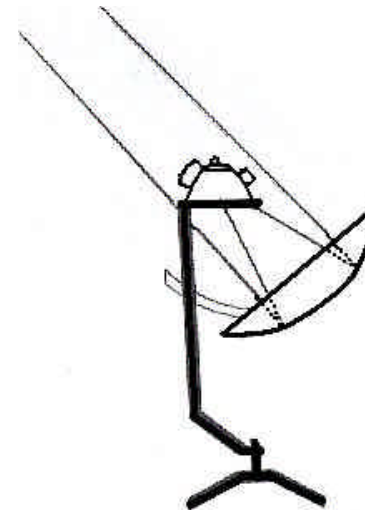
#### **Dit heb je nodig:**

- Oude paraplu,
- aluminiumfolie,
- touwtje,
- thermometer
- stopwatch/ klokje
- plastic zakje met water



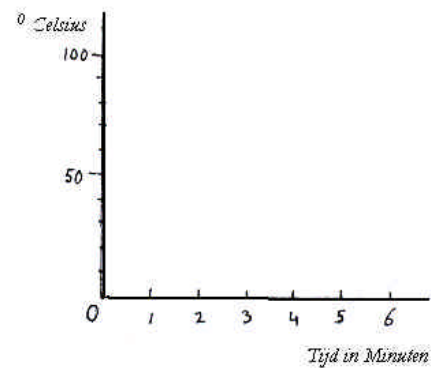
#### **Dit ga je doen:**

Bekleed de binnenkant van de paraplu met aluminiumfolie  
Strijk de folie zo glad mogelijk.  
Richt de paraplu met de binnenkant naar de zon.  
Meet met de thermometer de warmste plek.  
Hang een plastic zakje met water en een thermometer op die plek.  
Meet om de minuut de temperatuur.  
Maak daar een grafiek van.  
Kijk op de volgende bladzijde voor het voorbeeld!



## Practicum “Aan het werk met zonne-energie” No. 2

Grafiek: temperatuur van de zon bij de parapluukoker



Bedenk manieren om de warmteopname te verbeteren.  
Denk aan wat je geleerd hebt bij de proeven met warmte en isolatie.

