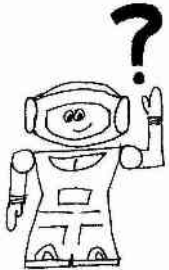


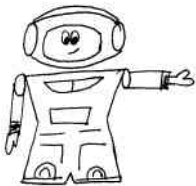
Practicum “Aan het werk met zonne-energie” No.4

Ik maak een zonneoven



Dit heb je nodig:

schoenendoos of andere platte doos met deksel, zwart papier, huishoudfolie, aluminiumfolie, plastic slang met afsluitdopjes (kurkjes of plasticine o.i.d.), thermometer, piepschuim of ander isolatie materiaal, piepschuimmes.



Dit ga je doen:

Knip of snij ongeveer 3cm van de rand een flap uit de deksel.

Zorg dat deze aan een kant vast blijft zitten.

Bekleed de flap met aluminiumfolie.

Steek de thermometer met de punt door een gaatje in de doos.

Leg er zwart papier bovenop.

Sluit de doos af met huishoudfolie. Er mag geen lucht in komen.

Richt de flap zo op de zon dat de weerkaatsing in de doos schijnt.

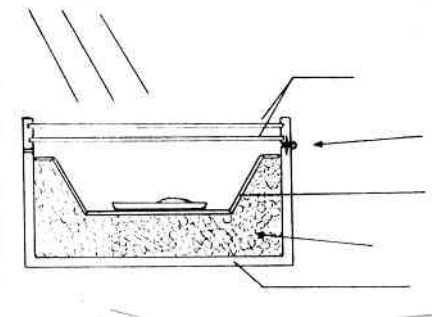
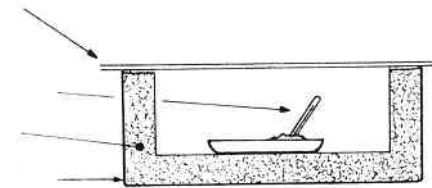
Meet elke minuut de temperatuur.

Maak er een grafiek van.

Leg er een opgerolde slang met water in.

Meet steeds de temperatuur van het water.

Neem eventueel langere tussenpozen.



Verbeter de zonneoven door de wanden te isoleren.
Verzin zelf waarmee. Je kunt ook de flap aanpassen.

Maak een tekening van de verbeterde versie. Geef nauwkeurig de maten en het gebruikte materiaal aan.

