

Koken met de zon

(bron: 'Zonne-energie', Rickard, G. (vertaling: Saskia Snepvangers), 1997, Ars Scribendi Uitgeverij BV, Harmelen)

Dit heb je nodig:

- een stevige kartonnen doos
- een stuk heel dik karton
- kit of hobbylijm
- aluminiumfolie
- plakband
- dik stuk ijzerdraad (bijvoorbeeld een rechtgebogen klerhanger)
- twee moeren en bouten
- een voorgekookt worstje (bijvoorbeeld een knakworstje)

Hoe je een zonnekooktoestel bouwt:

1. Knip de bovenkant en een zijkant uit een stevige kartonnen doos, zodat je een onderstel voor je kooktoestel hebt.
2. Gebruik een stuk heel dik karton en snijd er een cirkel uit die net zo groot is als de hoogte van je kartonnen doos. Knip de cirkel doormidden. Knip een strook karton uit die iets korter is dan de lengte van de doos en breed genoeg om rond de gebogen randen van de halve cirkels te passen.
3. Gebruik kit- of hobbylijm om aluminiumfolie aan één kant van elke halve cirkel en op de strook karton vast te plakken.
4. Plak beide uiteinden van het karton met plakband vast aan een van de halve cirkels, met de folie naar de binnenkant. Je hebt nu een halve buis gemaakt. Maak deze met de moeren en bouten aan het onderstel vast, zoals op de afbeelding te zien is.
5. Haal een as van dik ijzerdraad door beide uiteinden van de halve buis. Stenen op de bodem van de doos zullen hem stabiel maken.
6. Haal de as van ijzerdraad er half af, steek het knakworstje eraan en maak hem weer goed vast. Richt het kooktoestel naar de zon. Als je de as laat draaien, wordt het knakworstje gelijkmatig warm. Smakelijk!

Probeer het ook eens met marshmallows die je in chocoladekorrels rolt. Heerlijk!



