



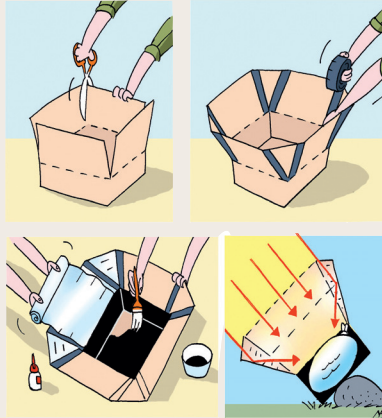
15. Byg en solovn

I får brug for

Papkasse. Fx kopipapirkasse
 Ekstra pap
 Sølvpapir
 Limstift
 Tape/malertape
 Hæftemaskine
 Saks
 Sort maling
 Pensel
 4 liters plastpose
 Termometer

Sådan gør I

- ▶ Klip eller skær ned i kassens hjørner, så der er 10 cm tilbage.
- ▶ Fold siderne ud i skrå vinkel og tape eller hæft trekantede papstykker fast i hjørnerne.



- ▶ Mal den nederste del af kassen sort og lim sølvpapir på den øverste del.
- ▶ I er nu klar til at teste jeres solovn i solen.

- ▶ Fyld 1 liter vand i en plastpose og bind en knude. Mål vandets temperatur og læg plastposen i bunden af jeres solovn. Placer solovnen så åbningen vender mod Solen.

- ▶ Mål vandets temperatur efter ½ time og efter 1 time.

Temperatur ved start _____ °C

Temperatur efter ½ time _____ °C

Temperatur efter 1 time _____ °C

Solovne bruges som solkomfur flere steder i Afrika, hvor der er mangel på brænde og ingen elektricitet.



16. Byg en solfanger

I får brug for

5 tomme dåser
 Pensler
 Maling
 5 termometre
 Lav den bedste solfanger.
 Mal tomme dåser i forskellige farver.

| Tid | Temperatur |
|---------|------------|
| 0 min. | °C |
| 15 min. | °C |
| 30 min. | °C |
| 45 min. | °C |
| 60 min. | °C |
| min. | °C |

- ▶ Var der forskel på, hvor hurtigt temperaturen steg? Hvorfor?
- ▶ Hvilken farve gav det varmeste vand?
- ▶ Kan der være andre farver, der var

- bedre end dem, I prøvede?
- ▶ Hvor er det bedst at placere en solfanger?
- ▶ Hvorfor er det godt for miljøet at udnytte Solens energi?



NE