

3. Byg en solovn

Byg jeres egen solovn i en papkasse og varm vand op med solens stråler.

I skal bruge:

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

Mål vandets temperatur efter ½ time og efter 1 time.

Hvor effektiv er jeres solovn?

Solovne bruges som solkomfur flere steder i Afrika, hvor man mangler træ til brænde og ikke har elektricitet.

Temperatur ved start

°C

Temperatur efter ½ time

°C

Temperatur efter 1 time

°C

Sådan gør I:

1. Klip eller skær ned i kassens hjørner, så der er 10 cm tilbage.
2. Fold siderne ud i skrå vinkel og tape eller hæft trekantede papstykker fast i hjørnerne.
3. Mal den nederste del af kassen sort og lim sølvpapir på den øverste del.
4. I er nu klar til at teste jeres solovn i solen.
5. 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.

