

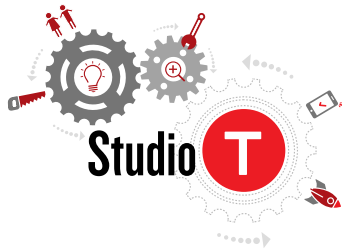
## OPDRACHT • UITDAGING

Aan boord van het ISS wordt er elektriciteit opgewerkt door middel van zonne-energie. De zon geeft energie af in de vorm van warmte en licht. Naar de toekomst toe zal zonne-energie een erg belangrijke plaats innemen in onze samenleving. In tegenstelling tot olie, gas en atoomenergie behoort zonne-energie tot de onuitputtelijke en duurzame energiesoort.

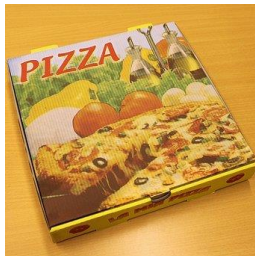
Bij zonne-energie denkt iedereen vaak aan zonnepanelen en dus aan elektriciteit. Maar de zon levert ons ook andere energie.

Hoe kunnen we zelf die zonne-energie gebruiken?

Ga jij mee op ontdekking?



MATERIAAL



1 pizzadoos



Dik, zwart papier/ vuilzak



Sateprikker



Zilverpapier



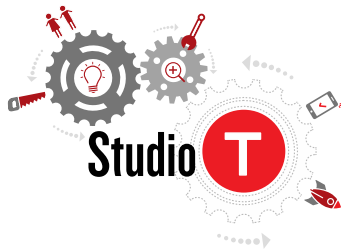
Niet giftige plakband/  
lijmstift



Breekmes



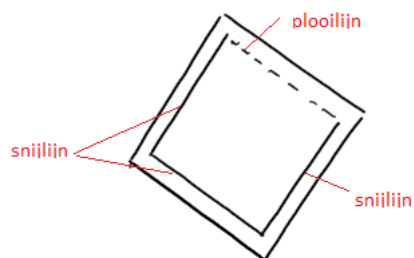
Verhoudfolie



## STAPPENPLAN

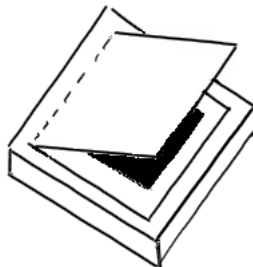
### STAP 1: voorbereiding

- Teken op de bovenkant van de doos drie lijnen op 2 cm van de rand.
- Snij deze lijnen uit en flap het losgekomen vierkant, naar boven toe.



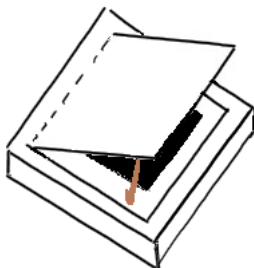
### STAP 2: bekleden

- Bekleed heel de doos binnenin met zilverpapier.
- Leg een zwart stuk papier/plastiek in het midden op de bodem (iets kleiner dan het gat dat je gemaakt hebt in het deksel).



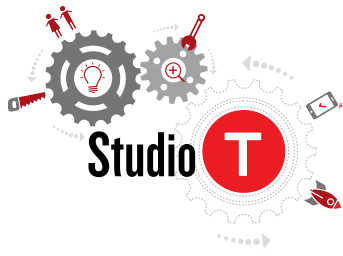
### STAP 3: serre creëren

- Maak de opening in het deksel dicht met de vershoudfolie.
- Gebruik de sateprikker om de flap open te laten staan.



### STAP 4: koken

- Zet de zonne-oven in de vlakke zon.
- Plaats jouw gerecht in een aluminium schaalpje in de oven.



## BESLUIT

En was het lekker? Moest je lang wachten op jouw gerecht, of juist niet?