



Zonnepanelen

Zonnepanelen op school



STAP 1 OPDRACHT

Je gaat samen met je juf of meester ontdekken of je kan koken op zonne-energie.

STAP 2 VOORBEREIDING

Pak samen een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast in.

STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu gaan jullie bezig met het onderzoek. Jullie gaan een zonne-oven bouwen. Je hebt hiervoor nodig: een vel zwart papier, aluminiumfolie, een nietmachine en een schaar. Plak het vel aluminiumfolie op het zwarte papier met de glimmende kant aan de buitenkant. Maak zo min mogelijk kreukels. Vouw het papier in de vorm van een hoed en knip aan de onderkant wat weg zodat je er binnen in kan kijken. Zet het op een schotel met bijvoorbeeld appeltjes met kaneel. Zet het vervolgens neer op een plek in de zon. Vul ondertussen op het onderzoeksblad stap 5 in.



STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat?

Hebben jullie wat gebakken? Hoe warm werd het in de oven?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksformulier.

STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Kun je koken met de zon? Hoe warm werd de oven dankzij de zon?

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksformulier.

