

Koken met de zon

Wie:

Kinderen uit groep 6, 7 en 8

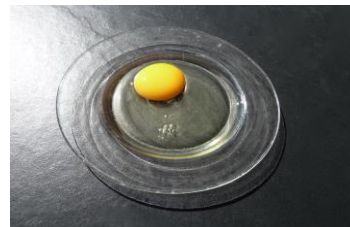
Waar:

In de zon

Wat heb je nodig:

- Een zonnige dag
- Een pizzadoos
- Aluminiumfolie
- Pen of stift
- Een schaar en of stanleymes
- Plastic huishoudfolie
- Plakband
- Stuk zwart papier
- Een ei
- Een bord

VOOR:



NA:



Hoe lang: 30-60 min

De gemiddelde afstand van de zon tot de aarde bedraagt ongeveer 149,9 miljoen km. Dat komt overeen met circa 8,317 lichtminuten. Dat wil zeggen dat het zonlicht er 8 min en 19 seconden over doet om de aarde te bereiken. Gemiddeld aantal uren dat de zon in Nederland schijnt is 1.521 uur. Zou je hiermee kunnen koken?

Hoe:

1. Bekijk de foto's op de volgende bladzijde en leg de materialen klaar.
2. Teken met je liniaal en een pen een vierkant op je bovenkant van je pizzadoos. Laat aan alle zijanten 2 cm over.
3. Knip of snij drie zijden los en klap hem open. Er staat nu een flap omhoog.
4. Beplak deze flap met aluminiumfolie met behulp van lijm. Dit gaat het zonlicht reflecteren. Zorg dat het aluminiumfolie strak is zonder te veel bobbels.
5. Open nu de rest van de bovenkant van de doos. In het gat (waar je de flap opengeklapt hebt) plak je huishoudfolie. De bovenkant van de doos is nu klaar.
6. Beplak nu de bodem van de doos met aluminiumfolie, dit is voor de isolatie naar de bodem/tafel toe. Leg op het aluminiumfolie een stuk zwart papier/ karton. Dit gaat straks extra zonlicht absorberen.
Je oven is nu klaar, dus je kunt gaan bakken!
7. Sla het ei stuk en leg het op het schoteltje. Zet het eitje in je oven. Doe de doos dicht. Plak de zijanten goed dicht.
8. Zet de flap met aluminiumfolie schuin omhoog met de liniaal.
9. Zet de zelfgemaakte oven in de zon. Laat de zon zijn werk doen!
10. Ga na een halfuurtje kijken en voelen.

Je eitje klaar terwijl je wacht. Kijk maar.....

Pas op! Deze oven kan behoorlijk heet worden.

Natuur en Milieueducatie Den Haag

Hup, naar buiten!

<https://www.milieueducatiedenhaag.nl/site/hupnaarbuiten/pagina/kokenmetzon/kokenmetzon>

