

HET BROEIKASEFFECT

MAAK JE EIGEN BROEIKASEFFECT

Kijk met de klas dit [filmpje](#).
Laat de leerlingen hun eigen broeikaseffect maken.

WAT HEB JE NODIG?

- > thermometer
- > doorzichtige plastic zak (bijv. boterhamzakje of diepvrieszak)
- > twee bekers
- > water
- > zon

WAT GA JE DOEN?

- > Vul de bekers met koud water
- > Plaats een beker in de plastic zak en knoop hem dicht
- > Zet beide bekers in de zon
- > Meet na een uur de temperatuur van het water in beide bekers

WAT IS ER GEBEURD?

De warmte van de beker in de zak kan moeilijker weg dan de warmte van de beker zonder zak. Dit effect is vergelijkbaar met een broeikas. Zo ontstaat de laag koolstofdioxide (CO₂) in de dampkring door verbranding van fossiele brandstoffen. Als je lang genoeg wacht ontstaan er druppels op de zak. Waarmee kun je deze druppels vergelijken?

**EXPERIMENTEN
WAAR JE ENERGIE
VAN KRIJGT!**

**MARITIEM
MUSEUM**