



Experiment Broeikas

Doel: Onderzoek het effect van broeikasgassen op de temperatuur.

Hypothese (vul in): Ik denk dat bij het bakje dat afgesloten is met het plastic, wat de broeikasgassen nabootst, de temperatuur _____ (hoger/lager) zal zijn dan bij het open bakje.

Materialen (per groepje leerlingen)

- twee dezelfde plastic bakjes of glazen potjes
- twee thermometers
- plastic zak
- elastiek of tape
- een lamp (deze kan gebruikt worden als er geen direct zonlicht is)

Werkplan

1. Zet de thermometers vast op de bodem van de potjes of bakjes.
2. Bedek een van de potten met plastic.
3. Zet beide potten in de zon of onder een lamp.
4. Noteer de begintemperatuur en na circa 30 minuten de eindtemperatuur.

Resultaten

Werk je gegevens uit in de tabel:

	Starttemperatuur	Temperatuur na 30 minuten	Verandering in temperatuur
Gewone lucht			
Broeikasgassen			

Conclusie

1. Klopte je hypothese? _____
2. Hoe kun je verklaren dat er verschillen zijn tussen de bakjes? Leg uit.
