

## Övning: En minikontroll av växthuseffekten

Nu kan ni studera växthuseffekten i miniatyr utomhus!

Material: två termometrar, en glaskupa (eller flera glaskupor i olika tjocklek), en solig dag.

Börja med att lägga två termometrar bredvid varandra i solen och avläs temperaturen på båda termometrarna.

Nu sätter ni en genomskinlig glaskupa över en av termometrarna.

Avläs temperaturen på de båda termometrarna efter olika tider, till exempel 5, 10 och 30 minuter.

Skriv ner temperaturerna för de båda termometrarna.

Har ni tid så upprepa experimentet men denna gång med en tjockare glasskål. Blir det någon skillnad i temperaturen, jämfört med när ni använde en tunnare glasskål? Diskutera.