

(C4) Versuchsanleitung Treibhauseffekt

Du brauchst:

- einen Globus
- eine Schüssel
- ein Thermometer
- eine Lampe
- eine schwarze Unterlage
- eine Stoppuhr



1

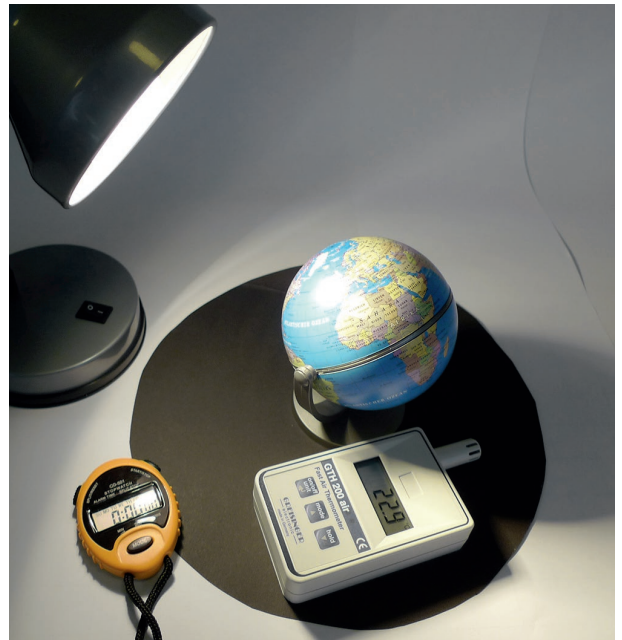
Stelle den Globus mittig auf die runde schwarze Unterlage.

Die Lampe stellt die Sonne dar. Schalte sie ein und stelle sie so, dass sie auf den Globus leuchtet.

Lege das Thermometer so neben den Globus, dass der Fühler im Schatten des Globus liegt. Schalte das Thermometer ein.

Starte die Stoppuhr und lies jede Minute die Temperatur von dem Thermometer ab und notiere sie.

Lass den Versuch 10 Minuten laufen.



2

Schalte vor der zweiten Messung die Lampe aus und lass das Thermometer auf Raumtemperatur abkühlen.

Nun stülpe die Schüssel über den Globus und das Thermometer, möglichst ohne dabei etwas zu verrücken.

Schalte die Lampe ein und prüfe, ob der Fühler von dem Thermometer weiterhin im Schatten des Globus liegt.

Starte die Stoppuhr und lies wieder jede Minute die Temperatur von dem Thermometer ab und notiere sie.

Lass diesen Versuch auch wieder 10 Minuten laufen.

