

1. Führe das Experiment durch. Gehe vor, wie es in der Anleitung steht.

Experiment: Treibhauseffekt

Du brauchst:

- zwei Thermometer
- ein Glas
- eine Lampe
- zwei Unterlagen (schwarz und weiß)



© Tanja Ptazek, Wien

Versuchsanleitung:

1. Lege beide Thermometer nebeneinander auf deinen Tisch.
2. Stülpe über ein Thermometer das Glas.
3. Stelle die Lampe so über die beiden Thermometer, dass sie beide gleich stark anleuchtet.
4. Halte nach 10 bis 15 Minuten fest, welches Thermometer die höhere Temperatur anzeigt.
5. Stelle das Glas kurz zur Seite und warte, bis beide Thermometer wieder dieselbe Temperatur anzeigen.
6. Lege die Thermometer auf die weiße Unterlage und starte den Versuch erneut. Halte deine Ergebnisse fest.
7. Gehe wie in Punkt 5 vor.
8. Lege die Thermometer auf die schwarze Unterlage und starte den Versuch erneut. Halte deine Ergebnisse fest.
9. *Ist das Wetter sehr schön und die Sonne strahlt in die Klasse, kannst du den Versuch auch ohne Lampe durchführen und die Thermometer mit dem Glas auf das Fensterbrett oder überhaupt draußen auf den Boden stellen. Die Sonne ersetzt die Lampe.*

Versuchsprotokoll:
