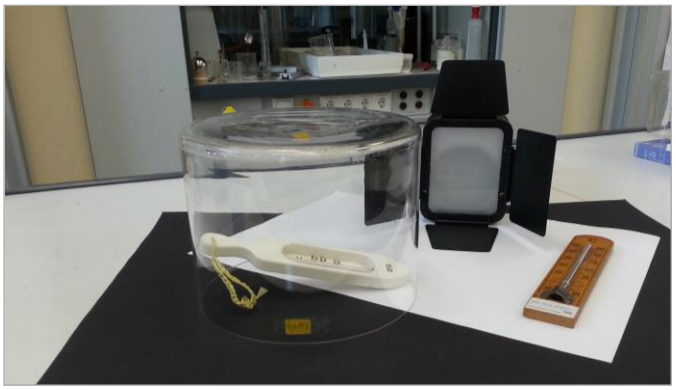
1. Arbeite nach der Methode „Experimente durchführen“ im Schulbuch unterwegs 4 auf Seite 90. Gehe vor, wie es in der Anleitung steht.

Experiment: Treibhauseffekt



© Tanja Ptazek, Wien

Du brauchst:

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

Versuchsanleitung:

1. Lege beide Thermometer nebeneinander auf deinen Tisch.
2. Stülpe über einen 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, welcher 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:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2017 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.