

Experiment: Den Treibhauseffekt sichtbar machen

Das brauchst du:

- 20 Eiswürfel**
- 2 Suppenteller**
- 1 große Glasschüssel**
- 1 Stoppuhr**

- 1** Stelle die beiden Suppenteller in die Sonne, zum Beispiel auf die Fensterbank. Falls die Sonne nicht scheint, kannst du auch eine Schreibtischlampe als Sonne benutzen. Sie sollte dann beide Teller gleich stark bescheinen.
- 2** Lege auf beide Teller gleich viele Eiswürfel.
- 3** Stülpe die Glasschüssel über einen der beiden Teller.
- 4** Miss nun mit der Stoppuhr wie lange es dauert, bis die Eiswürfel auf beiden Tellern ganz geschmolzen sind. Dauert es auf beiden Tellern gleich lang? Oder schmilzt das Eis auf einem der Teller schneller als auf dem anderen?
- 5** Überlege, was dein Ergebnis bedeutet. Versuche das Ergebnis zu erklären.

