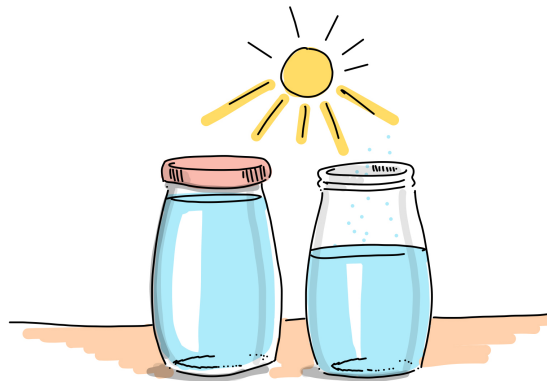


Verdunstung

Du brauchst dafür:

- 2 gleich große Marmeladengläser
- 1 passenden Deckel
- Wasser

In beide Gläser füllst Du zuerst die gleiche Menge Wasser bis ca. 1 cm unter den Rand. Ein Glas verschließt Du mit dem Deckel. Jetzt stelle beide Gläser auf den Heizkörper für 2 Stunden oder bei Sonnenschein auf die Fensterbank in die Sonne für einen ganzen Tag.



Was kannst Du nun beobachten?

Hast Du dazu eine Erklärung?

Welche chemische „Kraft“ spielt bei dem Versuch eine Rolle?

Schicke uns deine Lösung an

machmint@carlsstiftung.de

Bonuswissen: Die Moleküle des Wassers (das sind ganz kleine Verbindungen, die aus noch kleineren Atomen bestehen) erwärmen sich und kommen damit in Bewegung. Als Wasserdampf verflüchtigen sie sich, wenn das möglich ist. Denke dabei einmal an Pfützen, wenn nach einem Regen die Sonne darauf scheint. Sie „verschwinden“ in der Luft.