



Versuch: Wasserkreislauf im Glas



Du brauchst:

- ein Glas mit Deckel (Tipp: Falls Du keinen Deckel zur Verfügung hast, genügt auch ein Stück Frischhaltefolie, das nach dem Versuchsaufbau stramm über die Öffnung gespannt wird)
- Kiesel, Sand und Erde
- die leere Hülle eines Teelichts oder den Deckel einer Flasche
- einen Samen oder idealerweise einen Keimling

So geht' s:

1. Bedecke den Boden des Glases mit einer Schicht Kiesel, einer Schicht Sand und einer Schicht Erde! Feuchte die Erde etwas an!
2. Fülle die Teelichthülle/den Flaschendeckel mit Wasser und platziere ihn in der Mitte des Glases! Daneben kannst Du den Samen oder Keimling einpflanzen.
3. Verschließe das Glas mit dem Deckel oder der Frischhaltefolie und stelle es in die Sonne!



Das passiert hier:

Die Sonne erhitzt das Glas, wodurch das Wasser aus der Teelichtschale und der Erde verdampft und in kürzester Zeit am Deckel bzw. an der Frischhaltefolie kondensiert. Ist genügend Wasser verdampft, damit die Tropfen schwer genug sind, regnen sie herab. Nach einigen Tagen wird der Keimling dadurch wachsen, ohne gegossen zu werden. Der Wasserkreislauf hält sich selbst am Laufen.

