Experiment mit Salzwasser!

Aufgabe 1

**Salz gewinnen**

**Was geht schneller: verdampfen oder verdunsten?**

Experiment 1

Löse 20 g Salz in 150 ml Wasser auf und fülle die Salzlösung in einen Kochtopf. Erhitze das Salzwasser auf dem Herd. Lass das Salzwasser so lange kochen, bis es komplett verdampft ist. Stoppe die Zeit. Wie lange hat es gedauert, bis das Wasser verdampft ist? Schreibe ein Protokoll über dein Experiment. Vergleicht eure Ergebnisse miteinander.

|  |  |
| --- | --- |
| Experiment | Salz gewinnen durch Verdampfen |
| Name |  |
| Beginn  Ende |  |
| Versuchsfrage |  |
| Das Material | Salz, Wasser, Kochtopf |
| Durchführung |  |
| Beobachtung |  |
| Ergebnis |  |

Experiment 2  
Löse 20 g Salz in 150 ml Wasser auf. Fülle die Salzlösung in eine Schale. Stelle die Schale in die Sonne oder auf eine Heizung, bis das Wasser verdunstet ist. Notiere, wie lange das Verdunsten dauert. Schreibe ein Protokoll über dein Experiment. Vergleicht eure Ergebnisse miteinander.

|  |  |
| --- | --- |
| Experiment | Salz gewinnen durch Verdunsten |
| Name |  |
| Beginn  Ende |  |
| Versuchsfrage |  |
| Das Material | Salz, Wasser, Schale |
| Durchführung |  |
| Beobachtung |  |
| Ergebnis |  |

Aufgabe 2

**Die Herstellung von Speisesalz**

Das Speisesalz aus der Erde wird durch Kochen gewonnen. Es heißt Kochsalz. Das Meersalz wird durch Verdunsten gewonnen. Warum nutzen wir viel mehr Kochsalz als Meersalz in der Küche? Sprecht in der Klasse darüber.