Experiment mit unterschiedlichen Salz-Wasser-Lösungen!

**Wann kannst du Salz schmecken?**

Mache ein Experiment dazu.

Stelle 6 Lösungen mit unterschiedlichem Salzgehalt her. Du brauchst 6 Becher. Schreibe Zahlen von 1 bis 6 auf die Becher. Fülle 100 ml Wasser in Becher 1. In die Becher 2 bis 6 füllst du 90 ml Wasser. Dann gibst du 4 g Salz in Becher 1. Das Salz muss sich auflösen. Von dieser Salzlösung nimmst du 10 ml und gießt sie in Becher 2. Rühre gut um. Von der Salzlösung aus Becher 2 nimmst du wieder 10 ml und füllst sie in Becher 3. Mach das immer wieder, bis zu Becher 6.

Trage in die Tabelle ein: Wann schmeckst du Salz bei den unterschiedlichen Lösungen? Schreibe ein Protokoll zu dem Experiment.

|  |  |
| --- | --- |
| Experiment | Salz schmecken in unterschiedlich verdünnten Salzlösungen |
| Name |  |
| BeginnEnde |  |
| Versuchsfrage |  |
| Das Material | Salz, Wasser, 6 Becher, Messzylinder, Rührstab |
| Durchführung |  |
| Beobachtung |  |
| Ergebnis |  |

**Auswertung**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Glas** | **nicht salzig** | **leicht salzig** | **deutlich salzig** | **versalzen** |
| **Becher 1** |  |  |  |  |
| **Becher 2** |  |  |  |  |
| **Becher 3** |  |  |  |  |
| **Becher 4** |  |  |  |  |
| **Becher 5** |  |  |  |  |
| **Becher 6** |  |  |  |  |