



<b>Bodenwasser</b>	☺ ☺☺		<b>V 5</b>
	10 – 20 Minuten + Wartezeit		

**Kurzinformation:** Je nach Qualität und Witterung enthalten Böden unterschiedlich große Mengen an Wasser. Mit diesem Versuch kannst du herausfinden, wie viel Wasser in deinem Boden enthalten ist.

### Material:

- verschiedene Bodenproben (z.B. Wald, Wiese, Garten)
- Porzellanteller oder Schalen zum Trocknen des Bodens
- Esslöffel
- Küchenwaage

### Durchführung

1. Entferne aus den Bodenproben die Pflanzenreste und großen Steine.
2. Stelle einen Porzellanteller auf die Waage und fülle mit dem Esslöffel 100 g Boden auf den Teller. – Wiederhole diesen Schritt für die anderen Bodenproben.
3. Stelle die Bodenproben an einen trockenen Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit (z.B. auf die Fensterbank) und lasse sie eine Woche lang trocknen.
4. Wiege die trockenen Bodenproben nun noch einmal und notiere wieder das Gewicht in der Tabelle.





## Auswertung

Berechne den Wassergehalt deiner Bodenproben nach den Angaben in der Tabelle:

Bodenprobe	Gewicht vor dem Trocknen = <b>A</b> (Teller+ 100g Boden)	Gewicht nach dem Trocknen = <b>B</b> (Teller+ 100g Boden)	Wassergehalt im Boden in % = <b>A - B</b>
1			
2			
3			
4			

Vergleiche die Ergebnisse. – Welcher Boden hat besonders viel Wasser gespeichert und worauf führst du das zurück?

---



---



---



---



---



---



---



---

► **Hinweis:** Den getrockneten Boden kannst du noch für andere Versuche verwenden, z.B. Versuch 7, Versuch 14 oder 15.

