

Forschungsblatt Waldboden



Ihr braucht:

- ☐ Waage
- ☐ Schüssel
- ☐ Kleine Schaufel
- ☐ Wasser

So geht es:

- Wiegt eure leere Schüssel und schreibt euch das Gewicht auf.
- Schiebt am Waldboden an einer Stelle das Laub, Nadeln und Stöckchen beiseite.
- Nehmt eine Schaufel vom Waldboden und füllt sie in die Schüssel.
- Wiegt den Waldboden und schreibt das Gewicht in das Forschungsblatt.
- Füllt Wasser in die Schüssel, bis die Erde mit Wasser bedeckt ist.
- Lasst die Erde eine Weile im Wasser.
- Gießt überschüssiges Wasser, das sich mit der Erde in der Schüssel befindet, ab. Passt auf, dass die Erde dabei nicht herausrutscht.
- Wiegt die Schüssel mit der nassen Erde und schreibt das Ergebnis in das Forschungsblatt.

Gewicht der leeren Schüssel in g	Gewicht von trockenem Waldboden in g	Gewicht von nassem Waldboden in g



Wie viel wiegt der Waldboden ohne das Gewicht der Schüssel?



Berechne den Gewichtsunterschied von trockener und nasser Erde.