

# Wasseraufnahmefähigkeit verschiedener Bodenproben

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

1. Betrachte deine Bodenprobe und halte deine Vermutungen dazu fest, wie gut sie Wasser aufnehmen kann. Überlege dir auch warum.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Giesse nun 3 dl Wasser in deine PET-Flasche. Halte deine Beobachtungen fest: Nimmt die Bodenprobe das Wasser auf? Bleibt das Wasser über der Bodenprobe stehen?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Abbildung 1: Verschiedene Böden können unterschiedlich gut Wasser aufnehmen.  
© Daria Göllnitz

3. Überlege dir, ob deine Vermutungen, die du vor dem Forschen aufgeschrieben hast, stimmen. Was ist anders gelaufen? Hast du eine Erklärung dafür?

---

---

---

---

---

---

4. Zusatzaufgabe: Gab es Probleme beim Experiment? Was könnte man ein anderes Mal besser machen? Notiere dir deine Überlegungen.

---

---

---

---

---

5. Stelle deine Resultate in der Klasse vor. Haben deine Mitschüler\*innen ähnliche Beobachtungen mit ihren Bodenproben gemacht? Was sind die Gründe für die Unterschiede?

---

---

---

---

---

---

---