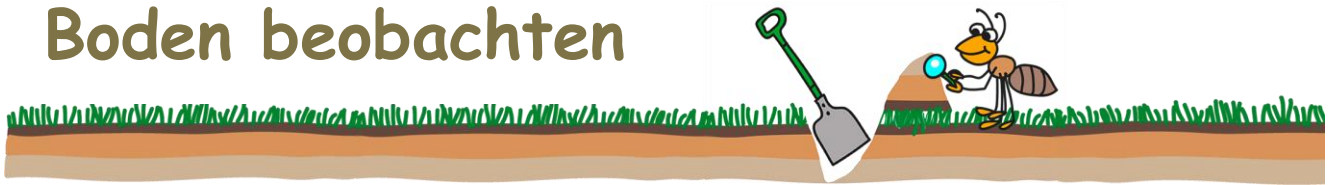


# Boden beobachten



## Fingerprobe (Zusatzauftrag)



### Forscherfrage:

Wie kannst du einen Bodentyp bestimmen?



### Vermutung:

Überlege dir, wie du einfache Proben durchführen kannst. Notiere deine Gedanken ins Forscherheft.

### Darum geht es:

Boden ist nicht einfach Boden. Wir unterscheiden Ton, Lehm und Sandboden - je nachdem, aus welchen Bestandteilen er zusammengesetzt ist. Bestimme den Bodentyp einer Erdprobe.

### Das brauchst du

- Sprühflasche (mit Wasser füllen)
- Diagramm Bodenmerkmale
- kleine Schaufel



### So machst du es:

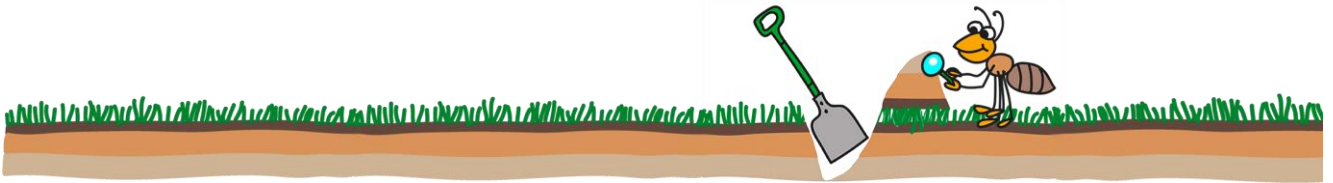
1. Nimm an einer geeigneten Stelle eine Schaufel Erde.
2. Zerreiße die Erde zwischen Daumen und Zeigefinger.
3. Knirscht es? Knirscht es nicht?
4. Feuchte die Bodenprobe mit der Sprühflasche etwas an und untersuche sie gemäss dem Diagramm Bodenmerkmale.



### Protokoll:

Beschreibe deine Erfahrungen zu Punkt 2 und 3 im Forscherheft.

**Aufräumen:** Erde zurückgeben, Material putzen, versorgen.



## Erklärung:

Zu Punkt 2:

Das Knirschen weist auf den Sandanteil im Boden hin. Wir unterscheiden:

**Starkes Knirschen**

**Kein oder schwaches Knirschen**

**Sandiger Boden**

**Lehm oder Ton**

Zu Punkt 3:

Die Fingerprobe erlaubt dir, ohne zusätzliche Hilfsmittel einen Boden einzuschätzen und Hinweise auf seine Bestandteile zu erhalten. Der Bodentyp wird auch von erfahrenen Bodenkundlern nach diesem Verfahren eingeschätzt.

