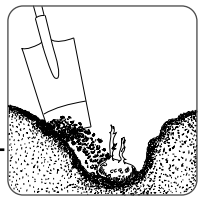
Wie setzt sich der Boden zusammen?



Natur des Bodens

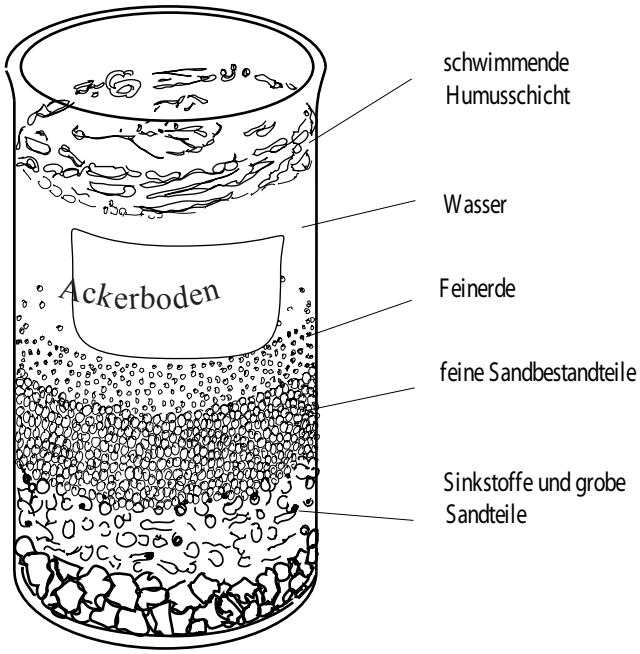
Wenn du Kuchen backst, bemerkst du, dass sich jeder Teig (Hefeteig, Mürbeteig usw.) etwas anders anfühlt: mal ewas härter, mal etwas weicher, feuchter usw.). Das hängt mit den "Zutaten " zusammen, die in diesem "Teig" enthalten sind. Genauso ist es mit dem Boden.

Hier kannst du mit einer einfachen Methode die Zusammensetzung verschiedener Böden untersuchen.

Du brauchst: Spitzgläser (wie dargestellt), Klebeetiketten, verschiedene Bodenproben (z. B. vom Wegrand, Blumenbeet, Acker, von der Wiese, aus dem Schulgarten oder Wald), Wasser und 1 Löffel.

1. **Fülle** eine Hand voll Bodenprobe in ein Spitzglas und beschrifte es!
2. **Schwemme** die Bodenprobe mit der 3-fachen Menge Wasser auf!
3. **Rühre** solange um, bis keine Klumpen mehr vorhanden sind!
4. **Wiederhole** 1.-3. mit den anderen Bodenproben!
5. **Lass** nun die Spitzgläser bis zur nächsten Nawi-Stunde stehen!
6. **Lies** anhand der Skala die Mengenverhältnisse der einzelnen Bodenteile ab!
7. **Zeichne** die Verteilung der Bodenteile in die Spitzgläser auf der Seite B ein!

Beispiel:



8. **Vergleiche** deine Ergebnisse mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler!
9. **Überlege,** wozu es nützlich ist, die Zusammensetzung einzelner Böden zu kennen.

? Was willst du noch klären?

Wie setzt sich der Boden zusammen?

Bodenarten					
Bestandteile des Bodens					