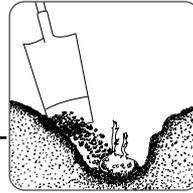


Welche Bodenart gibt es an meinem Standort?



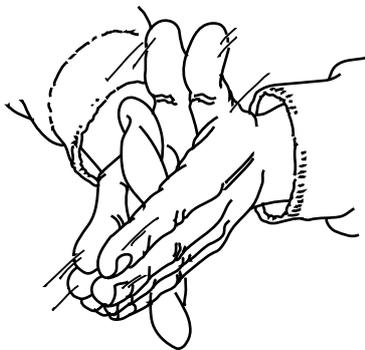
Natur des Bodens

Gärtner kennen ihre Böden und wissen, welche Bodenarten sie enthalten. Unbekannte Böden kann ein Gärtner am Geruch, am Geschmack und durch den Krümeltest erkennen. So kann er feststellen, ob er noch Maßnahmen durchführen muss um erfolgreich zu ernten.



Hier kannst du die Art deines Bodens im Vergleich zu Lehm und Sand bestimmen.

Du brauchst: Größere Gläser mit Deckel, Klebeetiketten, 1 Stift, verschiedene Böden (Sand, Lehm, deine eigene Bodenprobe), 1 Löffel, 1 Sprühflasche mit Wasser



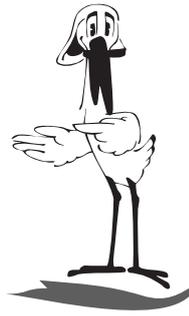
1. **Entferne** alle Pflanzenteile, auch die Wurzeln aus der Bodenprobe.
2. **Fülle** die verschiedenen Bodenproben in verschiedene Gläser und beschrifte sie!
3. **Stelle fest**, ob die Bodenprobe feucht genug ist (gerade so wie ein ausgepresster Schwamm). Wenn die Bodenprobe zu trocken ist, dann befeuchte sie etwas mit der Sprühflasche.
4. **Bestimme** die Bodenart durch den auf Seite B beschriebenen Klümeltest!
5. **Notiere** deine Ergebnisse im NaWi-Ordner. Um welche Bodenart handelt es sich bei deiner Bodenprobe?
6. **Vergleiche** deine Ergebnisse mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.
7. **Überlege**, ob diese Untersuchungsmethode ausreicht um verschiedene Bodenarten zu unterscheiden.



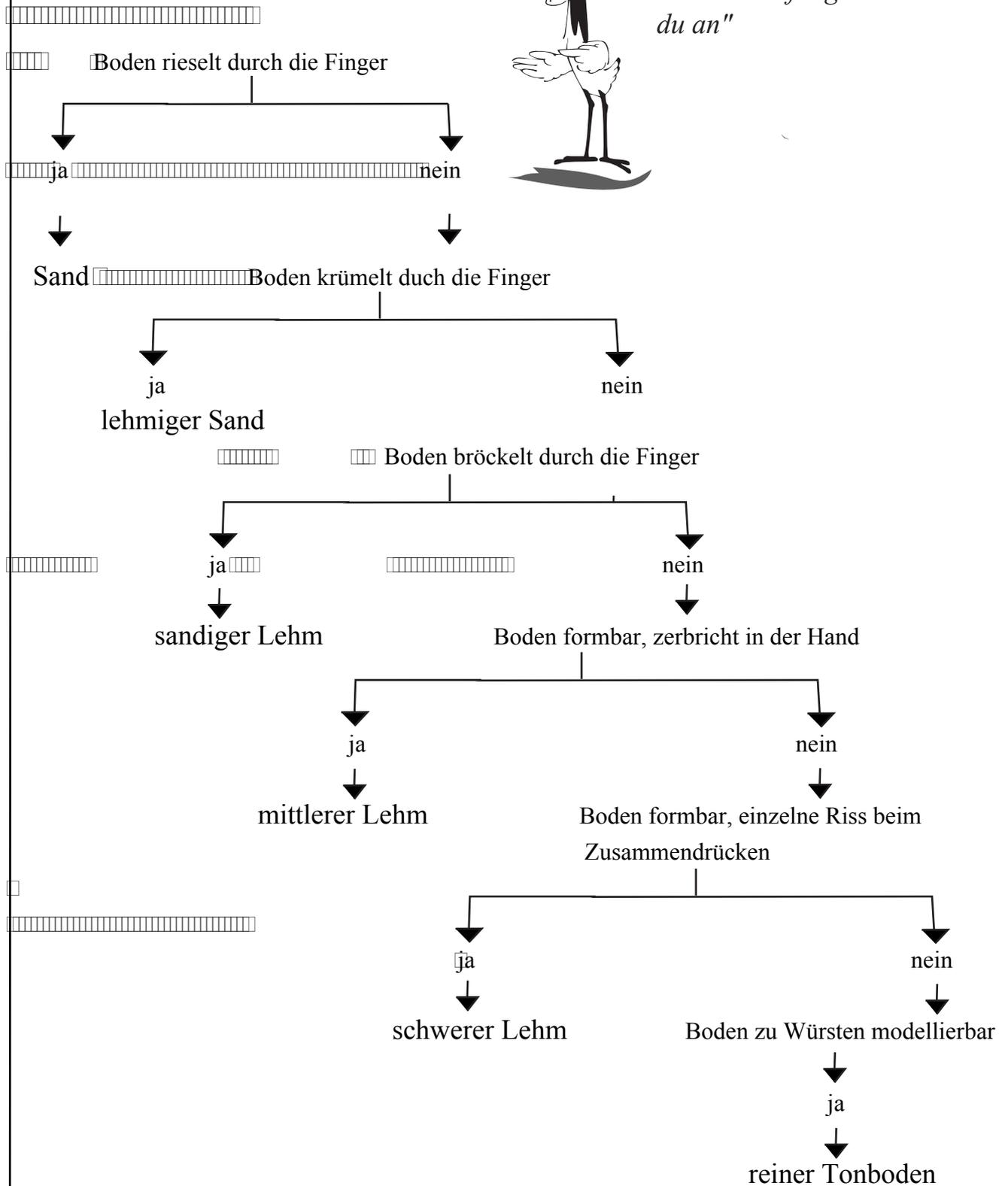
Sind dir neue Fragen eingefallen? Klärt gemeinsam ab, wie ihr sie bearbeiten wollt.

Welche Bodenart gibt es an meinem Standort?

Nimm etwas Erde in die Hand und presse sie kurz zusammen. Öffne die Hand.



"Hier oben fängst du an"



SH 5/6 Dezember 2003