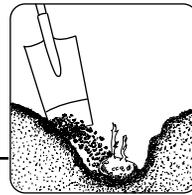


# Welche Tiere leben im Boden?



Natur des Bodens

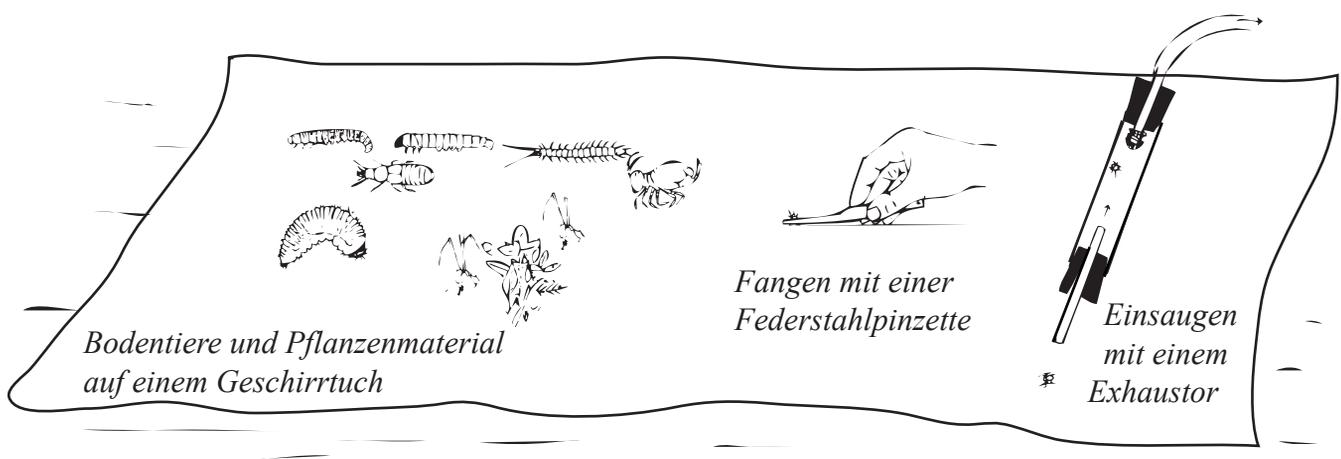
Manche Kinder ekeln sich vor den Regenwürmern und anderen Krabbeltieren des Bodens. Dabei ist es hochinteressant, ihnen eine Weile zuzuschauen, wie sie fressen, sich fortbewegen und in den Boden eingraben können. Vielleicht schaffst du es, deine Abneigung zu überwinden.



**Du kannst untersuchen, welche verschiedenen Tiere es außer Regenwürmern noch in und auf deinem Boden gibt.**

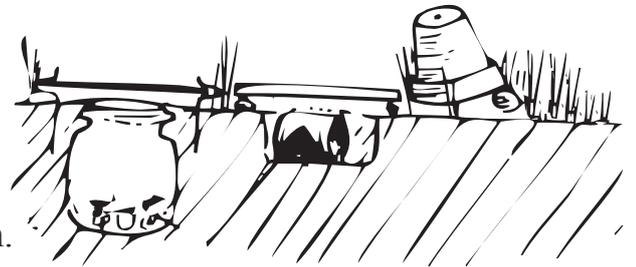
**Du brauchst** ein paar Marmeladengläser mit Deckel, ein feuchtes Papiertaschentuch, ein helles, glattes Geschirrtuch, einen Exhaustor, eine Federstahl-Pinzette, einen kleinen Pinsel, eine (Stereo-)Lupe, und ein Tier-Bestimmungsbuch mit Bildern.

- 1. Lies** zunächst die folgenden Anleitungen zum Fangen und Bestimmen der Bodentiere durch, um dann alle erforderlichen Hilfsmittel mit zu deinem Untersuchungs-ort zu nehmen.
- 2. Breite** das Geschirrtuch auf dem Boden aus. Nimm eine Handvoll Erde und breite sie vorsichtig in der Mitte des Tuches aus. Dabei werden sicher schon einige Tiere die Flucht ergreifen wollen. Die größeren Tiere kannst du behutsam mit den Fingern aufnehmen. Kleinere Tierchen kannst du mit der Federstahl-Pinzette fassen. Setze die Tiere in das Glas. Ganz flinke, winzige, empfindliche Bodentiere kannst du mit dem Exhaustor einfangen. Saug dabei die Luft rasch an, so dass die Tiere in die durchsichtige Fangröhre gelangen.



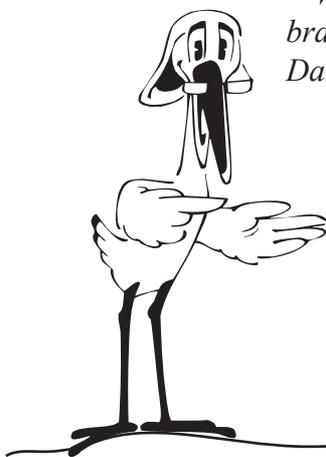
## Welche Tiere leben im Boden?

3. **Fange** nachtaktive oder schnelle Bodentiere mit Bodenfallen. Grabe ein paar Marmeladengläser wie in der Abbildung dargestellt in den Boden ein. Gib ein wenig Erde und Blätter auf den Boden des Glases, damit die gefangenen Tiere darin nicht vertrocknen. Lege einen Stein oder etwas anderes als Abdeckung locker darauf, so dass krabbelnde Tiere darunter laufen und ins Glas fallen können. Kontrolliere und leere deine Bodenfallen täglich.



*Bodentierfallen aus Weck-Gläsern, Blechdosen und Blumentöpfen*

4. **Lege** die Tiere einzeln unter die Lupe und betrachte sie genau.
5. **Finde** mit Hilfe eines Bestimmungsbuchs und mit der Abbildungen auf Seite C heraus, welche Tierarten du in deinem Boden gefangen hast. Notiere ihre Namen und schreibe auf, was dir besonders an ihnen auffällt und was sie fressen.



*"Wenn ihr diese Arbeit unter euch aufteilt, braucht ihr nicht so viele Tiere zu bestimmen. Dann könnt ihr euch mit den einzelnen Tierarten ein bisschen intensiver befassen."*

*"Gute Idee!  
Es wäre auch gut, wenn einige von euch zum Vergleich die Bodentiere aus dem Wald oder vom Komposthaufen bestimmten."*

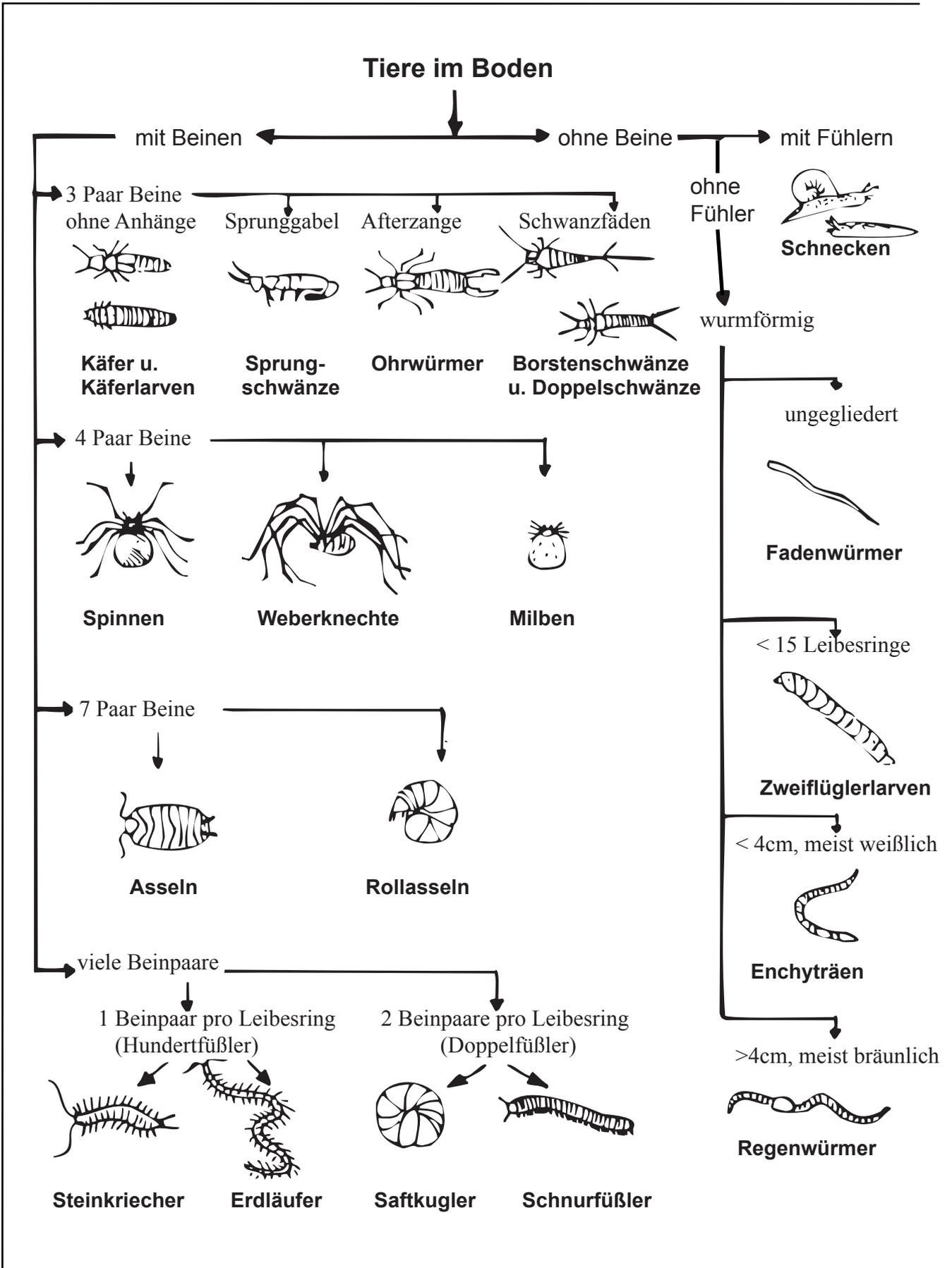


6. **Bringe** deine Bodentiere nach der Untersuchung wieder an den Fundort zurück!
7. **Stelle** deine gefundenen Tierarten deinen Mitschülerinnen und Mitschülern vor. Gehe dabei besonders auf die Aufgaben ein, die die Tiere im Boden haben.



Hast du neue Fragen, denen du jetzt gerne nachgehen möchtest.

# Welche Tiere leben im Boden?



SH 5/6 Dezember 2003