



Der Boden lebt!

Klasse 4 - 8



ca. 45 min

S

1 Was lebt in und auf dem Boden?

Nehmt an verschiedenen Stellen den Boden auf die Schaufel.

Seht euch Tiere auch mit der Lupe an.

Sammelt einige Tiere in den Joghurtbechern und vergleicht sie. Lasst sie danach wieder frei!

2 Notiert die Tiere, die ihr gefunden habt!

Tierart	Merkmal	Fundort	Besonderheit





Der Boden lebt!

Klasse 4 - 8



ca. 45 min

S



Bodentiere

Wusstet ihr...?

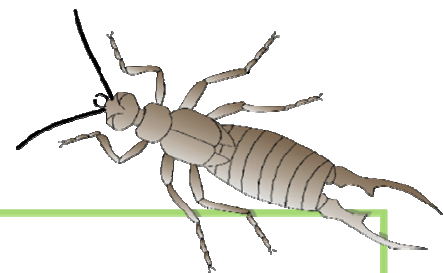
... dass die Bodentiere für den Boden lebensnotwendig sind, da sie mit bei der Bodenbildung und bei den Prozessen helfen, die Boden fruchtbar machen?

Auf der Internetseite der Naturschutzakademie von Nordrhein-Westfalen www.boden-will-leben.nrw.de findet ihr die Beschreibungen von folgenden Bodentieren und -lebewesen:

- ❖ Maulwurf
- ❖ Ringelwürmer
- ❖ Spinnentiere
- ❖ Krebstiere
- ❖ Tausendfüßer



- ❖ Käfer
- ❖ Insekten
- ❖ Schnecken
- ❖ Pilze
- ❖ Algen
- ❖ Bakterien



Der Boden lebt!

Ein Liter Boden enthält:

2 Regenwürmer

7 Tausendfüßler

14 Insektenarten

150 Milben

200 Springschwänze

50.000 Fadenwürmer

Ein Fingerhut Boden enthält:

1.000 Einzeller

100.000 Algen

400.000 Pilze

600.000 Bakterien

Alle sind an der Humusbildung beteiligt.

(Quelle: AID 1998)

