



Waldboden

Klasse 4 - 8



ca. 30 min

L

Standort

Wald östlich der Fußgängerbrücke über die Schnellstraße

Was wird gebraucht?

einige Spaten/Schaufeln, Lupen, Klebstoff und Papierbögen

Kurzinformation

An dieser Stelle kann die Zersetzung von Laubblättern sowie die Thematik Versauerung von Waldböden besprochen werden.

Vorbereitung

Benötigte Materialien zusammenstellen.

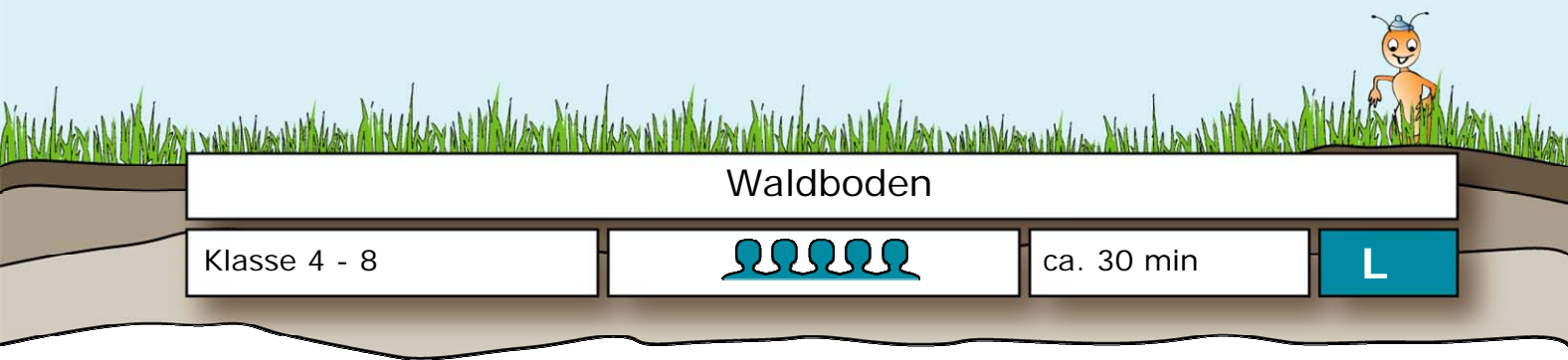
Durchführung

siehe Beschreibung auf dem Schülerblatt

Auswertung

Die Ergebnisse an den verschiedenen Stellen sollen verglichen werden.





Zusätzliche Aktivitäten

Im Labor können hierzu noch die folgenden Versuche (s. Teil 3 der Loseblattsammlung) durchgeführt werden:

Versuchseinheit 3: Wir bestimmen den pH-Wert des Bodens

Versuchseinheit 4: Wir bestimmen den Kalkgehalt des Bodens

Versuchseinheit 5: Wir untersuchen die Filterwirkung des Bodens