

Bodenstation 8:

Boden im Laubwald / Nadelwald

Boden unter Wasser



Boden aus
1 – 8 cm Tiefe



Boden aus
9 – 16 cm Tiefe



Boden aus
17 – 24 cm Tiefe

Geräte:

- 3 Standzylinder
- Löffel
- Wasser
- Glasplatte

Aufgabe:

- Fülle jeweils drei cm hoch frischen Waldboden aus den drei Schichten in einen weiten Standzylinder!
- Fülle die Standzylinder mit gleicher Menge Wasser auf (etwa 10 cm hoch) und schüttele kräftig.
- Lasse sie nun etwa eine halbe Stunde lang stehen und warte ab, bis sich die Bodenschichten abgesetzt haben.

Bodentiefe	Wie viele Bodenschichten erkennst du?	Wie viele mm dick sind die einzelnen Schichten? Benenne oder zeichne sie!
1 – 8 cm (Zylinder 1)		
9 – 16 cm (Zylinder 2)		
17 – 24 cm (Zylinder 3)		

Mögliche Schichtungen: Ton/ Lehm, Sand, Feinkies, Steine, Blätter, Holz

Kannst du dir die Unterschiede in der Schichtung erklären?

Eine solche Bodenuntersuchung nennt man "Aufschlammung".