

BODEN HAT EIN GESICHT

→ **FÜR DEINE HÄNDE**

Miss mit dem Meterstab, in welcher Tiefe der Unterboden beginnt.
In welcher Tiefe liegt die Grenze zwischen Unterboden und Muttergestein?
Folge dann den Pfeilen zum Bodenprofil im Wald.

Oberboden

Er ist oft dunkel gefärbt, enthält viele Wurzeln und ist krümelig. Er ist reich an Humus und Bodenlebewesen.

Unterboden

Er ist oft bräunlich gefärbt und enthält weniger Wurzeln. Er ist lehmig und oft auch steinig. Aus Ober- und Unterboden beziehen die Pflanzen Nährstoffe und Wasser.

Muttergestein

Es besteht oft aus vielen Steinen oder Fels. Es enthält kaum noch Wurzeln und Bodentiere. Aus dem Muttergestein ist der Boden entstanden.

→ **FÜRS KÖPFCHEN**

Im Bodenprofil können wir verschiedene Schichten unterscheiden. Sie heissen Bodenhorizonte. In ihnen sehen wir Steine, Wurzeln, Wurmgänge, Lebewesen und abgestorbene Pflanzenteile. Sie alle zusammen bilden die Bestandteile des Bodens:

Steine, Sand, Schluff und Ton
mineralisches Material

45%

25%

Luft Hohlräume

Wasser Hohlräume

Humus, Wurzeln, Bodentiere
organisches Material

→ **EIN GESUNDER BODEN**

BESTEHT ZUR HÄLFTE AUS HOHLRÄUMEN