

EINE UNENDLICHE GESCHICHTE

FÜR DEINE FÜSSE

Spüre die Entstehung des Bodens mit eigenen Füßen. Ziehe Schuhe und Socken aus und verbinde die Augen. Gehe über den kurzen Bodenpfad. Der Boden hat für diese paar Schritte Tausende von Jahren gebraucht!



- Grober Fels wird durch Regen, Eis, Wärme und Kälte zerkleinert.
- Erste Pflanzen können Wurzeln schlagen.



- Pflanzenwurzeln zerkleinern durch Säuren und Wurzeldruck die Steine weiter zu Sand.
- Kleinste Lebewesen besiedeln den Boden. Zusammen mit toten Pflanzen bilden sie ersten Humus.



- Der Sand wird weiter zerkleinert und verbindet sich mit dem Humus. Langsam entstehen verschiedene Schichten.
- Eine Vielzahl von Bodenlebewesen und Pflanzen bildet nun zusammen mit zerkleinertem Gestein fruchtbaren Boden. Wir können ihn nutzen.

FÜR'S KÖPFCHEN

Der Boden umgibt als dünne Haut (1 Meter) unsere Erde. Seine Entwicklung begann bei uns vor etwa 10'000 Jahren. Damals zogen sich die Gletscher der letzten Eiszeit zurück und hinterliessen an vielen Orten der Schweiz blanken Fels oder Moränenschutt. Das Klima, das Relief und unendlich viele Lebewesen lösten komplizierte Prozesse aus. Durch diese wurde totes Gestein zu belebtem Boden.

UNSERE BÖDEN SIND 10'000 JAHRE ALT