# Verdichtung

**Information**: Wird viel Druck auf den Boden ausgeübt wird er verdichtet. Das Wasser kann nicht mehr gut versickern.

**Material**:

• Messzylinder

• Wasser

• 2X Schale

• Boden

**Durchführung**:

Fülle die Schalen mit Erde (ca. 6cm hoch). Drücke dann den Boden in einer der beiden Schalen platt, zum Beispiel mit deinen Füßen oder deinen Händen. Drücke sehr fest! Gieße in beide Schalen gleich viel Wasser. Beobachte beide Schalen genau, in welcher Schale versickert das Wasser schneller?

Du kannst das Wasser auch nacheinander in die Schalen geben und jeweils die Zeit bis zur Versickerung stoppen.

**Auswertung**:

Vergleiche die Zeit bis zur Versickerung. Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten kannst du feststellen? Was sagt dir das über den Boden?