# Versuch zur Bodenverdichtung

**Information**:

Wird viel Druck auf den Boden ausgeübt wird er verdichtet. Die Pflanzenwurzeln kommen schlechter an Wasser und Luft, wodurch sie nicht so gut wachsen können. Das Wasser kann nicht mehr gut versickern. Dadurch kann es zu Überschwemmungen kommen oder der Boden weggeschwemmt werden.

**Material**:

* 1 Messbecher
* 2 Tabletts mit leicht erhöhten Rändern
* Erde
* Wasser

**Durchführung**:

Fülle die Tabletts mit Erde (ca. 6cm hoch). Drücke dann den Boden in einem Tablett sehr fest, zum Beispiel mit deinen Füßen oder deinen Händen. 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?