

FORSCHERBOGEN

REGENWASSER-VERSICKERUNG



AUFGABE

Wie lange benötigst du Wasser (Regenwasser), um in unterschiedlichen Böden (Oberflächen) zu versickern? Folge der Anleitung und messe die Durchlaufgeschwindigkeit von Wasser bei vier verschiedenen Oberflächen.

MATERIAL

- 4 x Blumentöpfe
- 4 x Gläser
- 4 x Filtertüten
- Messbecher für Wasser
- Erde (Bevorzugt Rasen), Sand, Steine, Ton oder Lehm
- 1 x Stoppuhr
- optional: Knete

ANLEITUNG

1. Fülle jeden Blumentopf mit jeweils einer Filtertüte und einem Material (Erde, Sand, Steine, Ton). Stelle die Töpfe jeweils auf ein Glas und fülle den Topf mit etwas Wasser (sättigen). Die Töpfe sollten bis maximal 2 cm unter dem Rand gefüllt sein.
2. Gieße einen Liter Wasser langsam und gleichmäßig in den ersten Topf und stoppe die Zeit, die das Wasser benötigt, um durchzulaufen.
3. Wiederhole den Versuch mit den anderen Töpfen. Messe und dokumentiere die Zeit bei jedem Durchlauf.

BODENART

ZEIT

BODENART	ZEIT

OPTION

Führe eine 5. Messung draußen auf dem Steinboden durch. Dafür eine Fläche (Durchmesser Blumentopf) mit Knete oder Lehm umranden und Wasser einfüllen.



