

Ideenblatt

Globales Lernen am Beispiel Permakultur

Ideenblatt zum Thema WASSER UND BODEN



Bildquelle: UBZ (www.ubz-stmk.at/materialien-service/ideen-fuer-zu-hause)

SAUBERES TRINKWASSER – BAU EINER WASSERQUELLE

BESCHREIBUNG:

Zum Bau einer Wasserquelle wird der obere Teil der Flasche weggeschnitten und ein Loch (mit Holzstab und Feuerzeug) gemacht, in das der Trinkhalm für die Quelleitung gesteckt wird.

Dann wird in Schichten Erde, Sand und Kies eingefüllt. 5 cm unter der Quellöffnung wird eine wasserundurchlässige Schicht mit Lehm gegeben, darüber wieder die anderen Materialien, der Abschluss oben kann ein Stück Wiese sein.

Dann „regnet“ es, dh. es wird Wasser eingefüllt, dieses fließt gefiltert aus der Quelleitung.

Eine ausführliche Anleitung gibt es bei den „Ideen für zu Hause“ auf www.ubz-stmk.at/materialien-service/ideen-fuer-zu-hause/ und in der UBZ-Wassermappe „Der Wasserkreislauf“

BENÖTIGTES MATERIAL:

- durchsichtige PET-Flasche
- Material für die verschiedenen Bodenschichten z.B. Sand, Kies, Erde, Lehm (Ton)
- Gießkanne mit Wasser
- Trinkhalm, Schere, Holzstab, Feuerzeug

INFO:

Regenwasser versickert im Boden und tritt nach langer Zeit aus Quellen wieder aus - klar, sauber, frisch und wohlschmeckend. Der Bau einer Quelle demonstriert die Filterwirkung unterschiedlicher Bodenschichten eindrucksvoll. Österreich kann im Gegensatz zu vielen anderen Ländern seinen Trinkwasserbedarf zu 99% aus geschützten Grund- und Quellwasservorkommen decken. Sauberes Trinkwasser ist in vielen Teilen der Erde jedoch keine Selbstverständlichkeit.

Dieses Ideenblatt ist Teil des Materialkoffers „Globales Lernen am Praxisbeispiel Permakultur. Mehr Infos: <https://www.weltweitwandernwirkt.org/materialkoffer/>