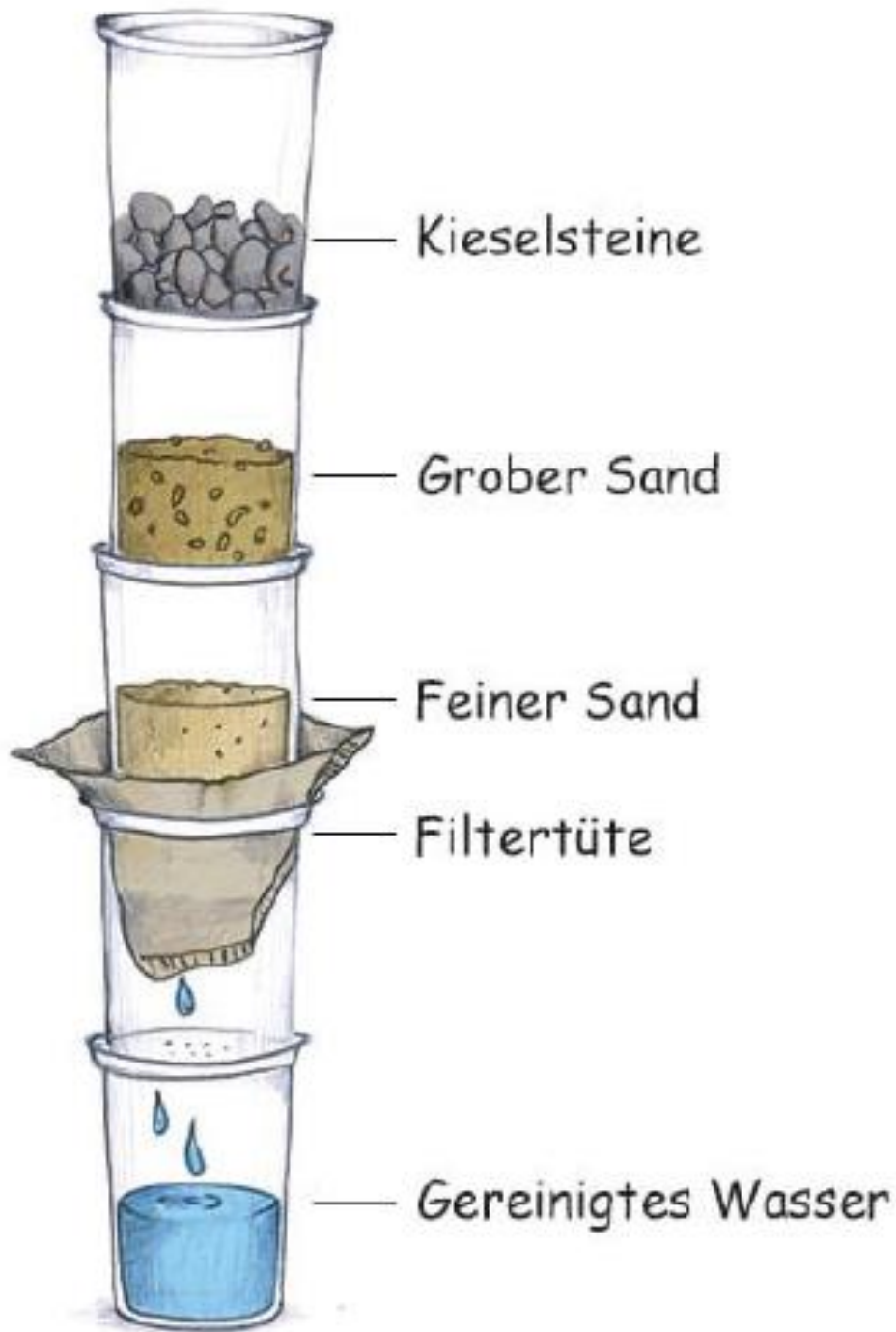


Ideenblatt

Globales Lernen am Beispiel Permakultur

Ideenblatt zum Thema WASSER UND BODEN



Bildquelle: Filterzentrale Wasserwelten (www.filterzentrale.com/wasserwelten/wasser/mini-klaranlage-bauen)

BAU EINER MINI-KLÄRANLAGE

BESCHREIBUNG:

Wenn Regen vom Himmel fällt, sickert das Wasser durch viele Bodenschichten nach unten, wo es sich als Grundwasser sammelt. Beim Sickern durch Erde, Sand und Kies wird es gereinigt, sodass Grundwasser tief in der Erde sehr sauber ist. Aus Brunnen und Quellen sprudelt es dann heraus und wir können es sogar als Trinkwasser verwenden. Das von Menschen verunreinigte Wasser, das „Abwasser“, wird in Kläranlagen ähnlich gereinigt wie beim Sickern durch die Bodenschichten. Erst danach, wenn es gereinigt wurde, darf es in Flüsse und dann ins Meer geleitet werden.

BENÖTIGTES MATERIAL:

- 4 Joghurtbecher oder Tontöpfe mit einem Loch am Boden
- Kieselsteine
- Feiner Sand
- Grober Sand
- Einweckglas
- Filtertüte
- Schmutzwasser