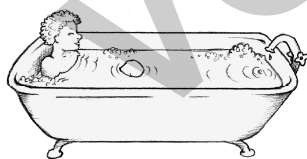


Inhalt



Erläuterungen	4
Laufzettel	7
Auftragskarten	8
Stationen	
Station 1 – Wasser, Eis und Wasserdampf	18
Station 2 – Versuche zu Eis	24
Station 3 – Versuche zu Wasserdampf	27
Station 4 – Wie entsteht Regen?	29
Station 5 – Der Wasserkreislauf	30
Station 6 – Wasserkreislauf: Doppelgänger-Karten	32
Station 7 – Das Grundwasser	33
Station 8 – Wie kommt das Wasser ins Haus?	35
Station 9 – Wie viel Wasser brauche ich?	37
Station 10 – Tipps zum Wasser sparen	38
Station 11 – Wie funktioniert eine Kläranlage?	39
Station 12 – Wir bauen selbst eine einfache Kläranlage	41
Station 13 – Was ist virtuelles Wasser?	42
Station 14 – Virtuelles Wasser: Ordne zu!	44
Station 15 – Virtuelles Wasser: So viel wird verbraucht	46
Station 16 – Lebensraum Teich: Pflanzen und Tiere	48
Station 17 – Unser Teich: Welche Pflanzen gibt es?	51
Station 18 – Unser Teich: Welche Tiere gibt es?	52
Station 19 – Wasservorkommen unserer Erde	53
Station 20 – Musizieren mit Wasser	55
Lösungen	
Lösung Station 1 – Wasser, Eis und Wasserdampf	56
Lösung Station 2 – Versuche zu Eis	60
Lösung Station 3 – Versuche zu Wasserdampf	63
Lösung Station 4 – Wie entsteht Regen?	65
Lösung Station 5 – Der Wasserkreislauf	66
Lösung Station 7 – Das Grundwasser	67
Lösung Station 8 – Wie kommt das Wasser ins Haus?	68
Lösung Station 10 – Tipps zum Wasser sparen	69
Lösung Station 11 – Wie funktioniert eine Kläranlage?	70
Lösung Station 14 – Virtuelles Wasser: Ordne zu!	71
Station 15 – Virtuelles Wasser: So viel wird verbraucht	72
Lösung Station 16 – Lebensraum Teich: Pflanzen und Tiere	73
Lösung Station 19 – Wasservorkommen unserer Erde	74



Station 7 – Das Grundwasser (2)

Das Wasser fällt als _____ vom Himmel und trifft meistens auf Meere, Seen oder Flüsse. Der Regen fällt aber auch auf Felder, Wiesen und Wälder und schließlich auf den _____. Dort versickert er.

Der Regen sinkt immer tiefer und fließt dabei durch verschiedene _____.

Irgendwann sammelt es sich auf einer _____ und fließt daran entlang.

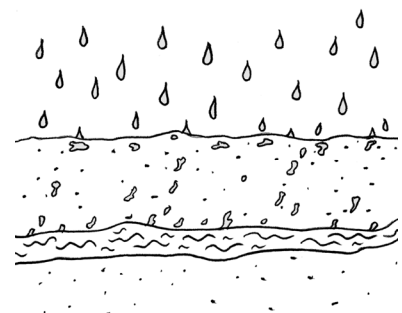
Dieses Wasser nennt man _____. Es ist ein wichtiger natürlicher _____. Die Oberfläche dieses Wasserspeichers nennt man _____.

Es gibt Erdschichten, die das Wasser sehr leicht durchlassen, wie zum Beispiel grober _____ oder _____. Andere Erdschichten machen es dem Wasser sehr schwer, durchzukommen, wie zum Beispiel _____ oder _____.

Grundwasser kann auch wieder an die _____ steigen. Der Punkt, an dem es aus der Erde kommt, nennt man _____. Von dort fließt es dann häufig als kleiner _____ weiter.

Es ist sehr wichtig, das Grundwasser _____ zu halten und das auch zu _____.

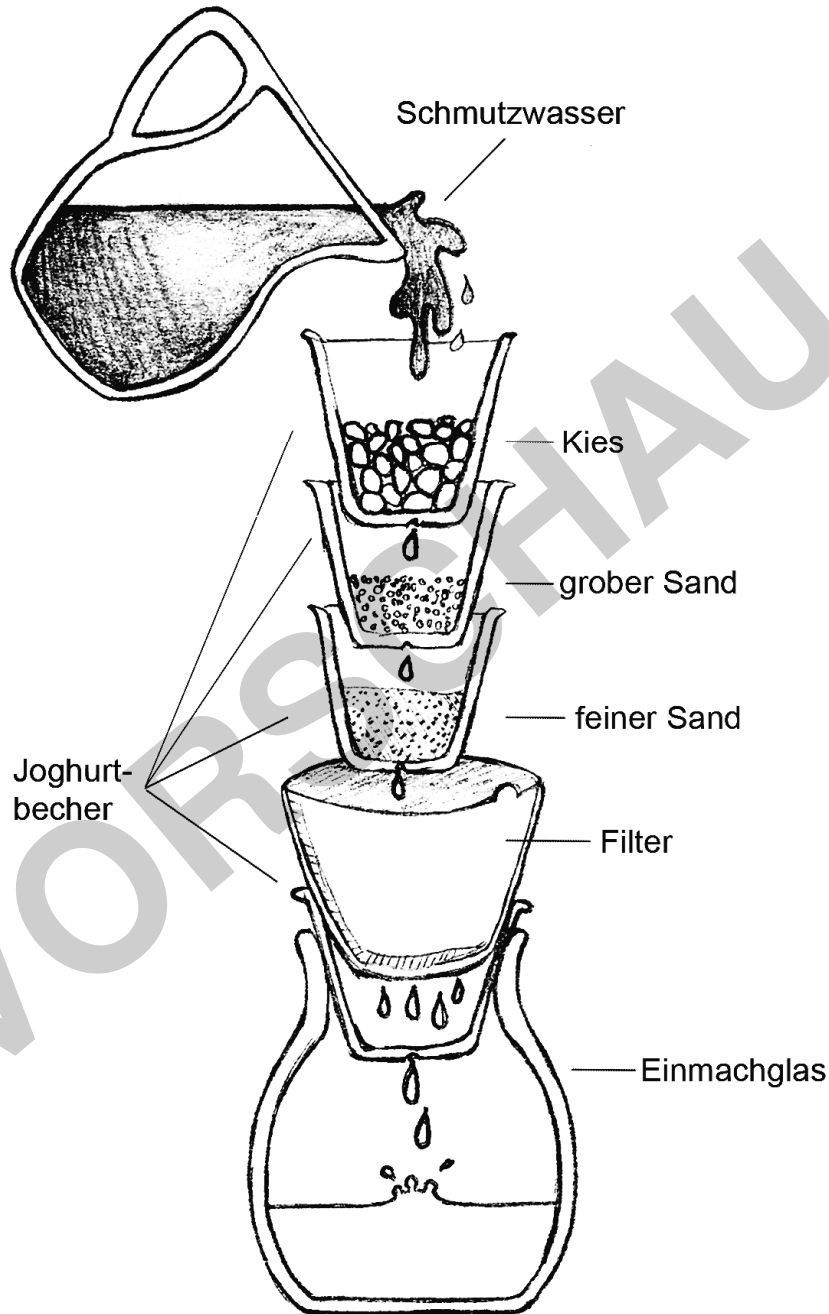
Bach	Grundwasser	Sand	Erdoberfläche	sauber
Regen	Grundwasserspiegel	Erdschichten	Kies	
Quelle	Lehm	Wasserspeicher	Mergel	
Erboden	überprüfen	Schicht	Steinschicht	





Station 12 – Wir bauen selbst eine einfache Kläranlage

Du brauchst: eine Karaffe, groben und feinen Sand, groben Kies, eine Filtertüte (Kaffeefilter), ein Einmachglas, Wasser, 4 Joghurtbecher mit einem Loch im Boden



Meine Beobachtungen

