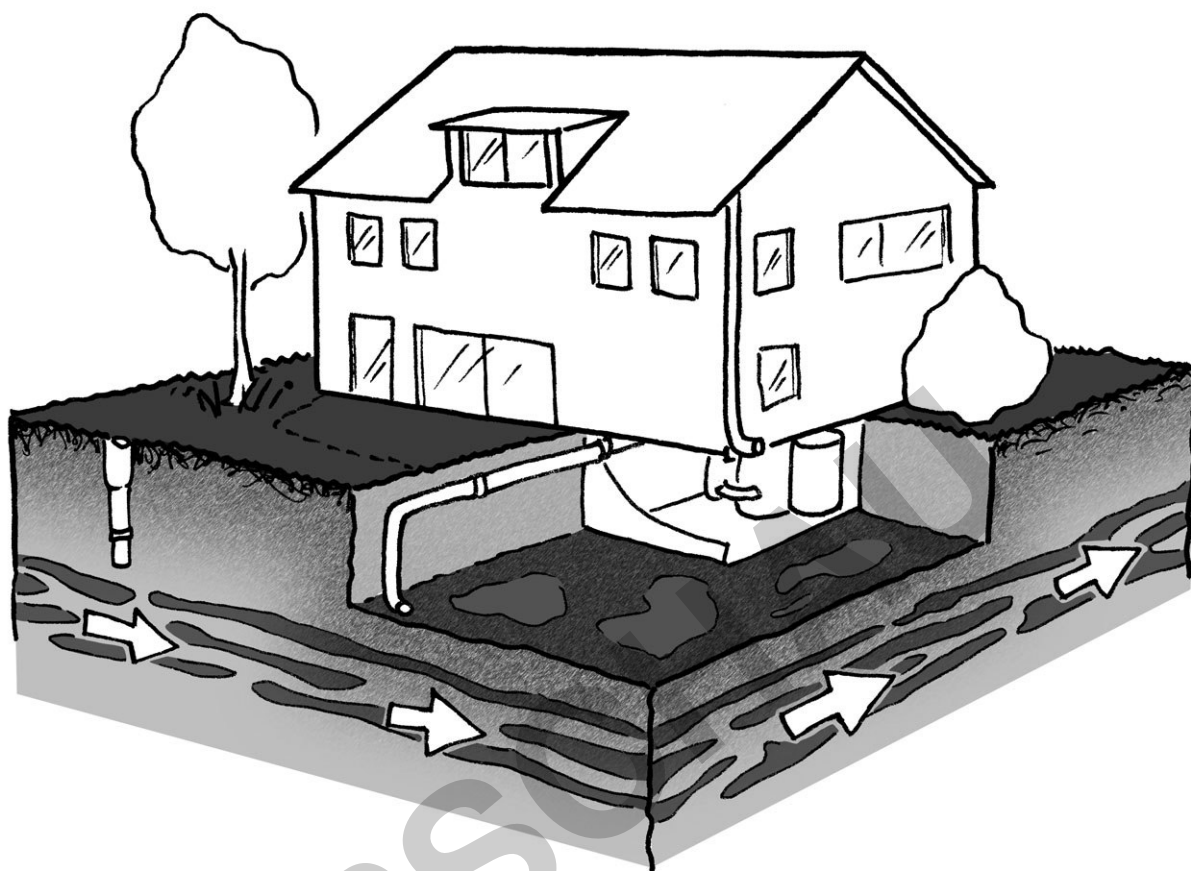
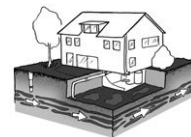


Station 3

Wie kommt das Wasser in unser Haus?

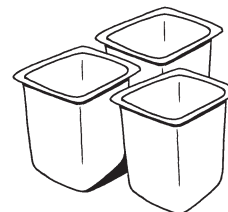
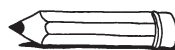


Aufgabe

Finde heraus, wie das Wasser in unser Haus kommt.
Welchen Weg legt es zurück? Von wo kommt es?

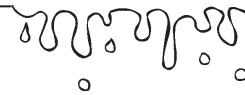
Material

- Arbeitsblatt
- blauer Buntstift
- 3 leere Joghurtbecher
- Strohhalm
- Schlauch
- eine Schüssel
- Wasser
- Schere



Station 3

Wie kommt das Wasser in unser Haus?



Arbeitsbogen I



Aufgabe 1

Hast du dir schon einmal Gedanken darüber gemacht, von wo das Wasser kommt, das jeden Tag aus deinem Wasserhahn läuft?

Wie kommt es in den Hahn?

Schreibe deine Vermutung auf.

So kommt das Wasser in unseren Hahn

Im Wasserwerk wird Wasser gesammelt. Hier landet das Grundwasser, aber auch das Schmutzwasser. Das Schmutzwasser wird gereinigt.

Weißt du, was Grundwasser ist?

Schreibe es auf.

Das saubere Wasser wird mithilfe großer Pumpen in den Hochbehälter gepumpt.

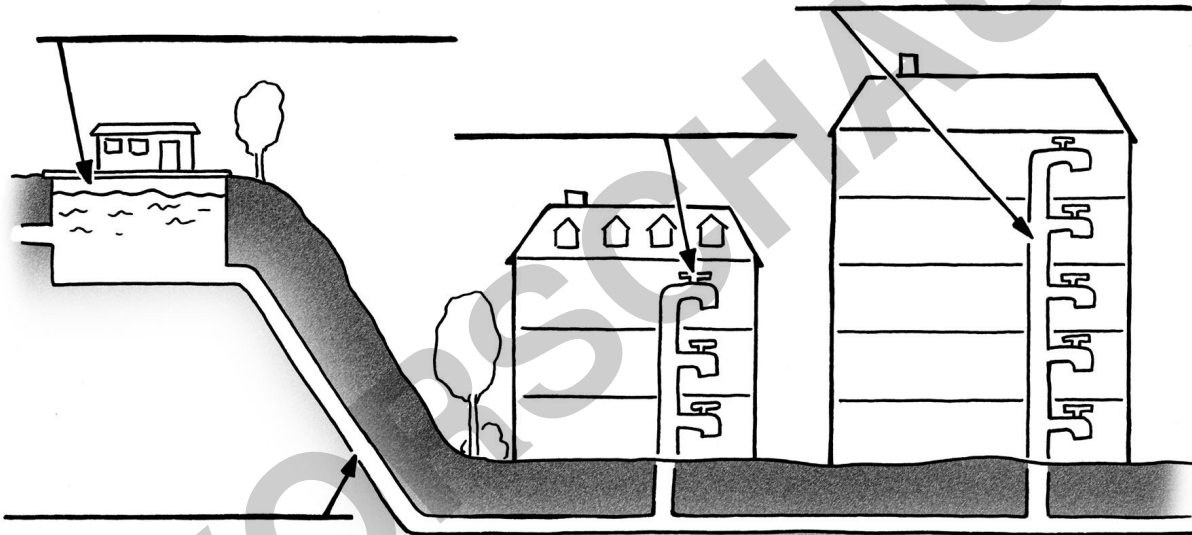
Weißt du, wo in deiner Nähe ein Hochbehälter steht?

Informiere dich.

Das Wasser fließt vom Hochbehälter in die Fallleitung. Die Fallleitung transportiert das Wasser zu den Häusern. Durch die Steigleitung gelangt das Wasser dann zu dir in den Wasserhahn.

Aufgabe 2

Trage folgende Wörter ein: Falleitung, Steigleitung, Hochbehälter, Wasserhahn.



Zeichne mit einem blauen Buntstift den Weg des Wassers ein.

Erreicht das Wasser alle Stockwerke? Bau dir eine Wasserleitung und prüfe es.

3

Station 3

Wie kommt das Wasser in unser Haus?

Arbeitsbogen II



Station 3

Wie kommt das Wasser in unser Haus?

Arbeitsbogen III



Aufgabe 3

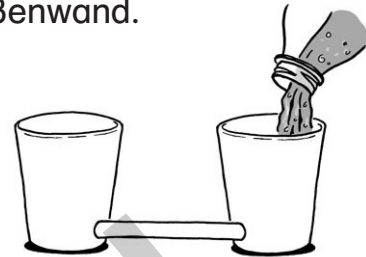
Bau einer Wasserleitung

Führe alle Versuche über der Schüssel aus.

Nimm zwei Joghurtbecher und steche ein Loch in die Außenwand.
Sei dabei sehr vorsichtig!

Verbinde die beiden Becher mit dem Strohhalm.

Fülle Wasser in einen Becher.



Was passiert? Notiere.

Was passiert, wenn du einen Becher höher hältst? Notiere.

Nun nimm einen Joghurtbecher ohne Loch. Fülle Wasser hinein.
Tauche den Schlauch in das Wasser.

Wie kann man das Wasser ohne andere Hilfsmittel hinauslaufen lassen?
Notiere.



Tip: Du musst an dem Schlauch saugen.