



„Hallo Leute, ich bin`s Tropfi!
Heute beschäftigen wir uns mit der
Wasseraufbereitung!“

Was ist ein Wasserwerk?

Ein Wasserwerk ist eine Anlage zur Aufbereitung und Bereitstellung von Trinkwasser. Ein Wasserwerk hat Düsen, Becken, Filter, Pumpen und Wasserbehälter. Schritt für Schritt wird das Wasser gemischt, gereinigt, gefiltert, kontrolliert und weitergeleitet. Durch welche Schichten muss dabei das Rohwasser bei der Filterung fließen? Wähle die passende Bezeichnung aus den jeweiligen Klappleisten aus!



1.Schicht:

2.Schicht:

3.Schicht:

4.Schicht:

Ergebnis:

*Bild: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB). (2017). *Wasser ist Leben. Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler – Grundschule* [PDF – Dokument]. Seite 22. Zugriff am 19.05.21. Verfügbar unter https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Bildungsmaterialien/gs_wasser_schueler_bf.pdf

Forscherauftrag



1. Frage in einer Apotheke nach, welche Eigenschaften Aktivkohle hat. Überlege, warum sie für die Aufbereitung unseres Trinkwassers genutzt wird.

2. Gibt es in deiner Region oder deinem Wohnort ein Wasserwerk? Kreuze deine Antwort an und schreibe den Namen deines Wasserwerks in den Freitext.

Ja

☐

Nein

☐

3. In vielen Ländern der Erde müssen die Menschen immer noch unsauberes Wasser trinken, um nicht zu verdursten. Ist diese Aussage richtig oder falsch? Kreuze an.

richtig

☐

falsch

☐

Welche Folgen kann das haben?

Hinweis: Bitte das Dokument speichern, wenn du fertig bist! Sonst werden deine Antworten nicht erfasst.