

Sachtext 2: Die Reise des Wassers

1 Sieh dir den Text als Ganzes an.

- Worauf fällt dein Blick als Erstes?
- Worum könnte es in dem Text gehen?

Schreibe deine Vermutung als Satz auf.

Wasser wandelt als Regen von Wolken auf Boden, durch Gestein über Bergquellen zurück in Atmosphäre. Wasserkreislauf

2 a. Überfliege den Sachtext.

b. Überprüfe deine Vermutung aus Aufgabe 1 b. Schreibe einen Satz dazu auf.

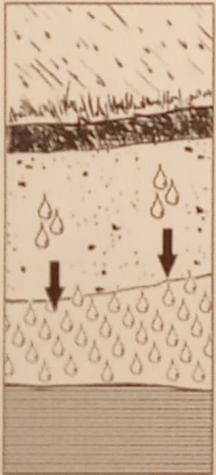
Den Grundwasserleiter konnte ich als Begriff noch nicht.

3. Lies den Text nun genau – Absatz für Absatz.

Die Reise des Wassers



1 Wir öffnen den Wasserhahn und haben sauberes **Trinkwasser** zur Verfügung. Doch woher stammt eigentlich unser Wasser? **Aus Seen und Flüssen** vielleicht? Oder aus dem **Meer**? Nur zum Teil, denn dieses Wasser ist **zu salzig oder nicht sauber genug**. Es **muss aufbereitet und gereinigt** werden, bevor man es trinken kann.



2 Der **größte** Teil unseres Trinkwassers ist **Grundwasser**. Es stammt aus dem Boden, aus dem **Grundwasserleiter**. So nennt man die Bodenschicht, die das **Grundwasser** speichert. 10 **Unter dem Grundwasserleiter** liegt eine **wasserdichte Ton- oder Felsschicht**. Deshalb kann das Wasser nicht tiefer fließen.

3 Bevor das Wasser im Grundwasserleiter ankommt, ist es lange unterwegs gewesen. Als **Niederschlag**, z. B. Regen oder Schnee, **versickert es im Boden**. Langsam fließt es **durch Sand- und Kiesschichten** tiefer. Oft dauert dieser Weg durch die **Bodenschichten** Monate oder sogar Jahre. Das Wasser wird **dabei gefiltert und gereinigt**. Es löst auch wertvolle **Salze** und nimmt sie auf. Im Grundwasserleiter ist das Wasser dann keimfrei und gesund.

20 4 Irgendwann tritt das Wasser als **Quelle** wieder an die Erdoberfläche. Oder es wird durch **Brunnenbohrungen** nach oben befördert. Die **Wasserwerke** leiten dieses wertvolle Wasser in unsere **Häuser**. Wir benutzen es zum Trinken, aber auch zum **Waschen, Spülen oder Baden**. Und **oft verschwenden** wir es 25 **gedankenlos**.

4 **Kreuze an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.**

Aussage	richtig	falsch
Trinkwasser stammt hauptsächlich aus Seen, Flüssen und dem Meer.		×
Grundwasser sickert im Boden nur bis zu einer wasserdichten Ton- oder Felsschicht.	×	
Wasser fließt durch verschiedene Bodenschichten und wird dabei gereinigt.	×	
Die Wasserwerke sind dafür zuständig, dass Wasser in die Häuser geleitet wird.	×	

5 Ergänze die folgenden Sätze mit den passenden Begriffen aus dem Text.

- a) Damit Wasser genießbar wird, muss es vorher gereinigt und aufbereitet werden.
- b) Das meiste Trinkwasser ist Grundwasser.
- c) Als Niederschlag/Regen u. Schnee sickert das Wasser immer tiefer in die verschiedenen Bodenschichten.
- d) Auf seinem Weg bis zum Grundwasserleiter nimmt das Wasser wertvolle Salze auf.

6 Beantworte die folgenden Fragen in ganzen Sätzen:

- a. Welches Wasser trinken wir nur zum Teil? Warum? (Absatz **1**)

Nur für. trinken wir Fluß-, See- oder Meerwasser, da es zu salzig oder nicht sauber genug ist.

- b. Welche Reise hat das Wasser im Grundwasserleiter hinter sich? (Absätze **2** und **3**)

Das Wasser versickert im Boden u. fließt durch Sand- u. Kien-schichten.

- c. Wie kommt das Grundwasser aus dem Boden in unsere Häuser? (Absatz **4**)

Das Wasser kommt als Quelle nach oben oder durch Brunnenbohrungen. Wasserwerke leiten es weiter in unsere Häuser.

7 Ordne jedem Absatz eine passende Überschrift aus dem Kasten zu.

Reise in die Tiefe • Unser Trinkwasser • Weg an die Oberfläche • Was ist Grundwasser?

Absatz	Überschrift
Absatz 1	Unser Trinkwasser
Absatz 2	Was ist Grundwasser?
Absatz 3	Reise in die Tiefe
Absatz 4	Weg an die Oberfläche