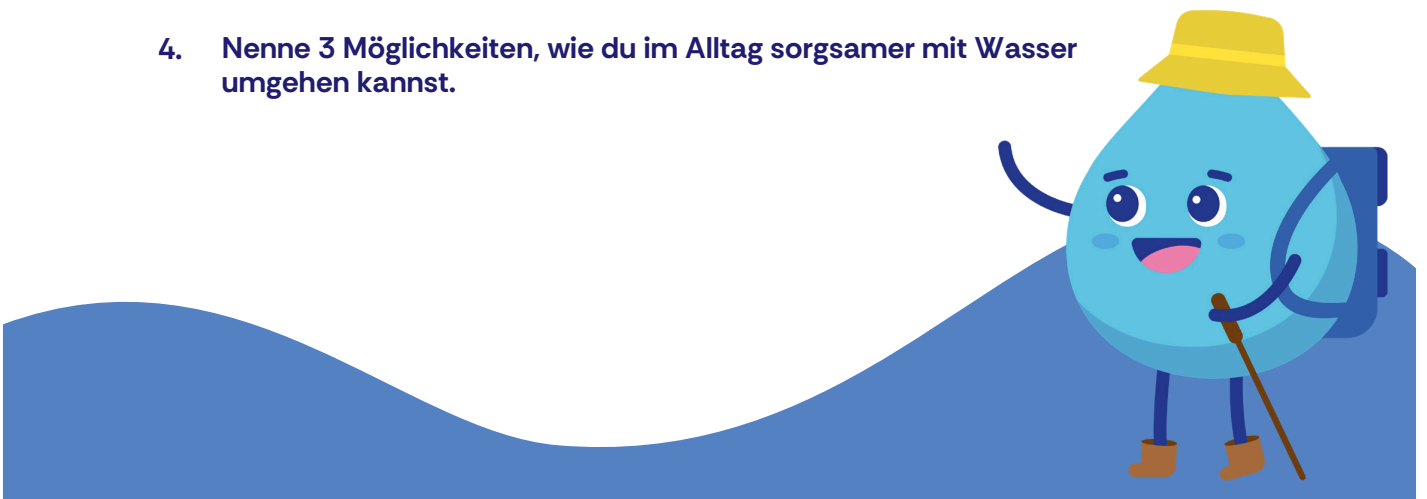


ARBEITSBLATT

Für Teens – für unterwegs

1. Warum ist Quellschutz wichtig?
2. Welche Schritte durchläuft Wasser vom Niederschlag bis zum Trinkwasserhahn?
3. Warum ist nur rund 1 % des Wassers auf der Erde direkt als Trinkwasser nutzbar?
 - Tiere und Pflanzen brauchen die restlichen 99%.
 - Es verdunstet zu schnell.
 - Es ist Salzwasser oder in Gletschern gebunden.
4. Nenne 3 Möglichkeiten, wie du im Alltag sorgsamer mit Wasser umgehen kannst.



Fragebogen

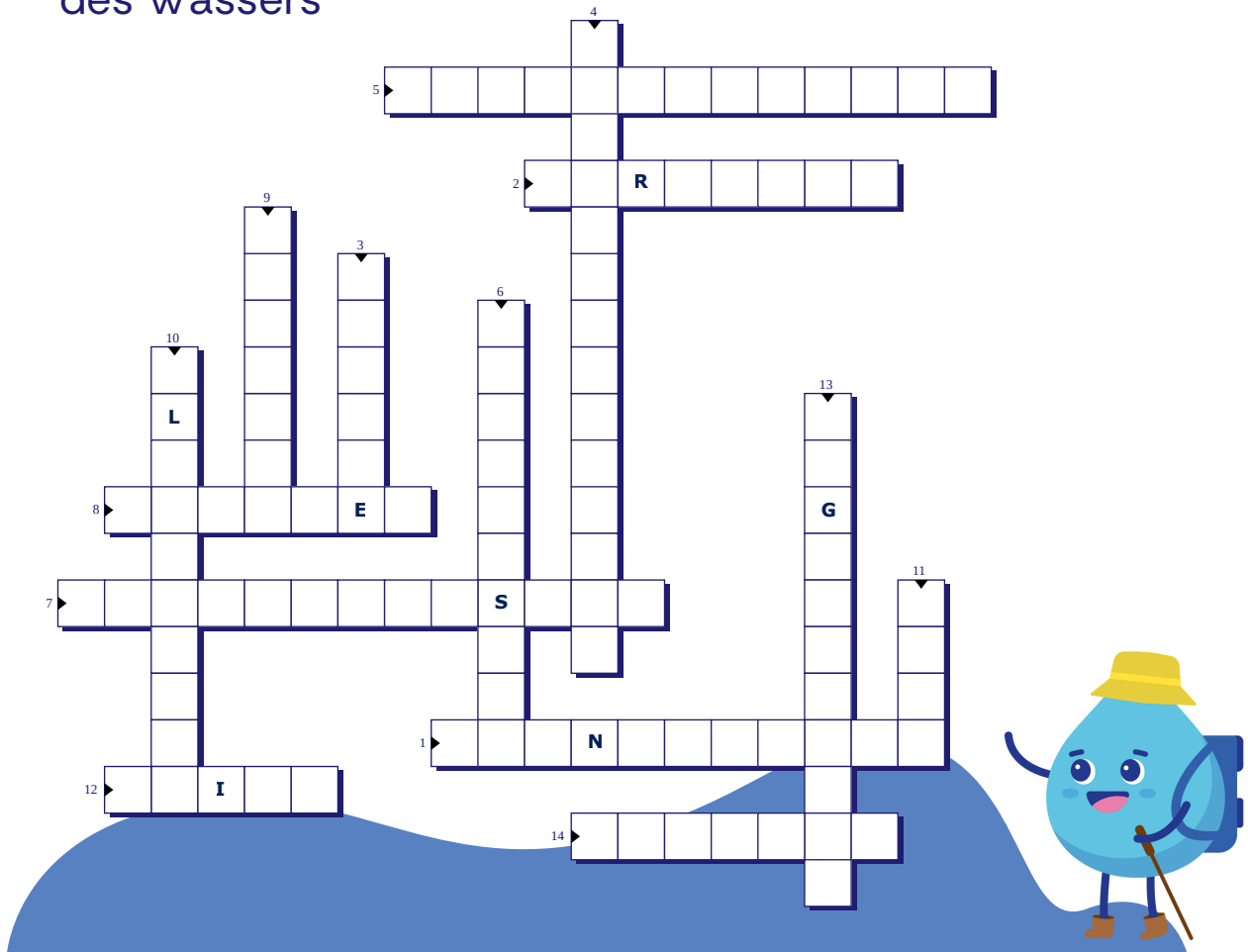
Für Teens – zur Vorbereitung

1. **Warum muss Trinkwasser regelmäßig kontrolliert werden?**
2. **Was bedeutet es, wenn Trinkwasser „natürlich rein“ ist?**
 - Es handelt sich um stilles Mineralwasser.
 - Es enthält Null Kilokalorien.
 - Es kommt direkt aus geschützten Quellen oder Grundwasser und braucht kaum Aufbereitung.
3. **Was ist der Unterschied zwischen Kläranlage und Wasserwerk?**
4. **Wie kann jeder Haushalt dazu beitragen, dass weniger Abwasser verschmutzt wird? Nenne mindestens zwei konkrete Beispiele.**
5. **Vergleiche Leitungswasser und Mineralwasser: Welches ist nachhaltiger?**



KREUZWORTRÄTSEL

Das Geheimnis des Waldes und
des Wassers



WAAGERECHT

01. Wasser, das sich unter der Erdoberfläche in porösen Gesteinsschichten sammelt und oft als Trinkwasserquelle genutzt wird.
02. Bewegung von Wasser in eine bestimmte Richtung, typisch in Flüssen.
05. Technische Infrastruktur, über die Wasser über lange Strecken transportiert wird.
07. Natürliches Wasser aus einer unterirdischen, geschützten Quelle, das Mineralstoffe und oft auch Kohlensäure enthält.
08. Vorgang, bei dem Wasser oder andere Flüssigkeiten aufgenommen werden, um den Körper zu versorgen.
12. Kleinere, stehende Wasserfläche, die oft künstlich angelegt und ökologisch vielfältig ist.
14. Künstlich angelegter See, der durch einen Damm entsteht und der Wasserspeicherung oder Energiegewinnung dient.

SENKRECHT

03. Ort, an dem Wasser natürlich aus dem Boden austritt und oft der Beginn eines Baches oder Flusses ist.
04. Wasser, das über ein Versorgungsnetz direkt in Haushalte geliefert wird.
06. Wasser mit hohem Salzgehalt, das etwa 97 % des Wassers in den Ozeanen ausmacht.
09. Wie nennt man eine künstlich angelegte Wasserquelle, oft auf Plätzen oder in Gärten?
10. Werk, in dem Abwasser in mehreren Reinigungsstufen von Schadstoffen und Schmutz befreit wird.
11. Feuchtgebiet mit nährstoffarmem, saurem Wasser, in dem sich über lange Zeit Torf bildet. wird.
13. Wasser, das in flüssiger Form als Tropfen auf die Erde fällt.