

LÖSUNG

Für Kids – für unterwegs

1. **Wie entsteht Grundwasser?**

- Regen und Schnee versickern langsam im Boden.
- Es wird mit Schläuchen in den Boden gepumpt.
- Es entsteht, wenn Flüsse unter der Erde weiterfließen.

2. **Wie viele Liter Wasser braucht ein Mensch täglich zum Waschen, Trinken, Kochen, Putzen insgesamt?**

- 20–30 Liter 120–130 Liter mehr als 500 Liter

3. **Wie viel Prozent der Erde ist mit Wasser bedeckt?**

- 20% 35% 70% 95%

4. **Schreibe drei Dinge auf, die du mit sauberem Wasser machen kannst.**

*z.B. Trinken, Hände waschen, Zähne putzen,
Duschen, Baden, Kochen*

5. **Male eine Quelle, wie du sie dir vorstellst.**



LÖSUNG

Für Kids – zur Vorbereitung

1. Was spricht für das Leitungswasser?

z.B. Es ist sehr sauber; Es kommt aus dem Wasserhahn. Es ist gut für die Umwelt (keine Plastikflaschen); Es ist günstiger als Wasser aus Flaschen

2. Warum ist Wasser gut für deinen Körper?

z.B. Es macht dich wach; Es gibt dir Energie; Es hilft dir, klar zu denken; Es lässt dein Blut gut fließen.

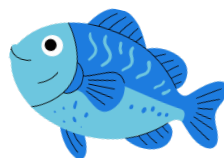
3. Warum müssen Bäche und Flüsse geschützt werden?

- Weil Menschen, Tiere und Pflanzen sauberes Wasser brauchen.
- Weil dort Schätze versteckt sind.
- Weil das Wasser sonst verschwindet.

4. Was passiert, wenn du zu wenig Wasser trinkst?

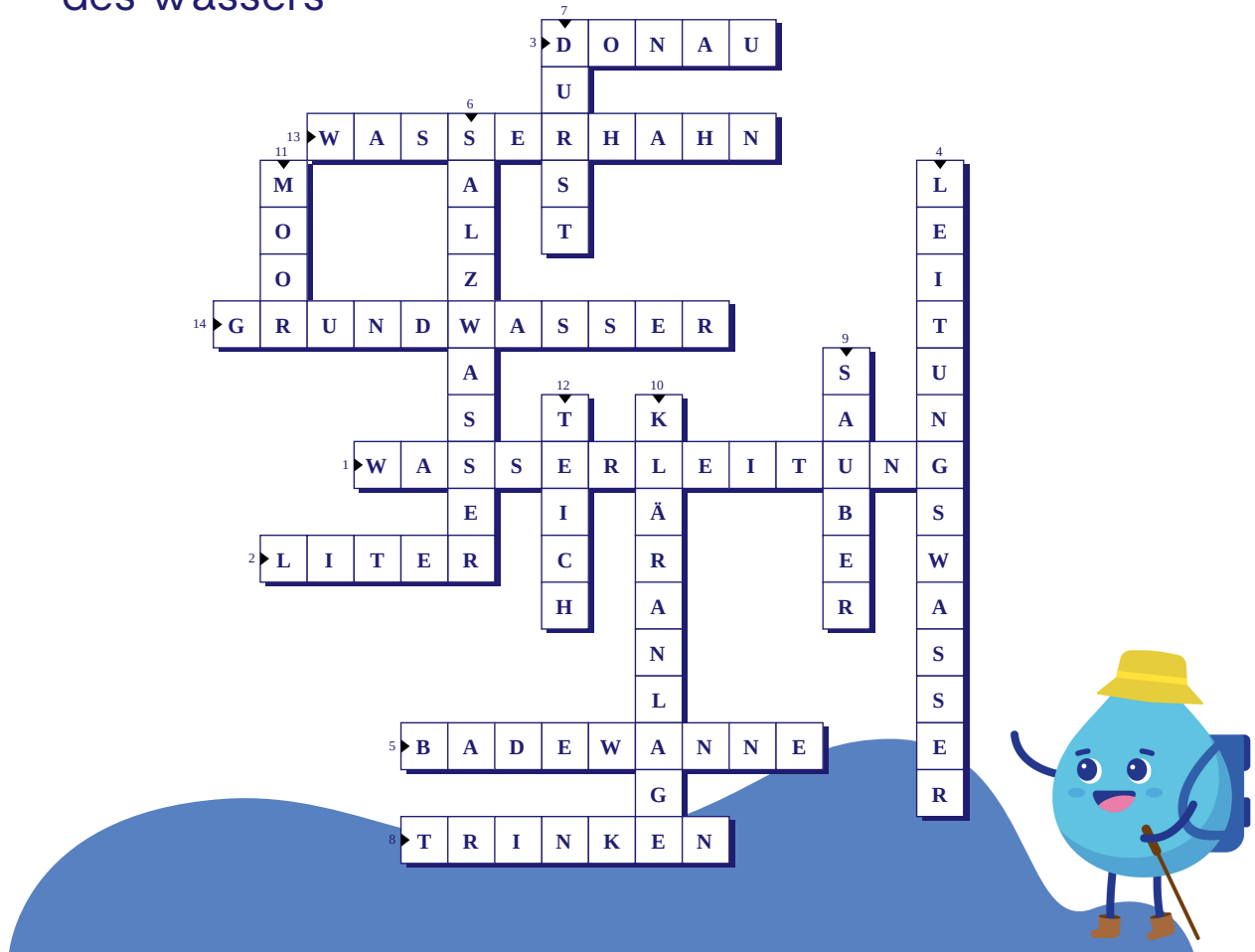
- Du springst höher.
- Du hast Kopfweg & deine Konzentration wird schlecht.
- Du hast sehr viel Energie.

6. Zeichne 3 Dinge, die ohne Wasser nicht leben oder funktionieren könnten.



KREUZWORTTRÄTSEL

Das Geheimnis des Waldes und
des Wassers



WAAGERECHT

01. Rohr, durch das Wasser in Häuser und Wohnungen kommt.
02. Maßeinheit von Flüssigkeiten
03. Der längste Fluss, der Österreich durchfließt.
05. Großes Gefäß im Badezimmer, das man zum Hineinlegen und Waschen mit Wasser füllt.
08. Was macht man mit Wasser, wenn man durstig ist?
13. Vorrichtung, die man aufdreht, damit Wasser herauskommt.
14. Wie nennt man Wasser im Untergrund?

SENKRECHT

04. Wasser, das direkt aus dem Hahn kommt.
06. Wasser aus dem Meer – es schmeckt nicht süß.
07. Das Gefühl, wenn der Körper Wasser braucht.
09. So soll Wasser sein, damit du es verwenden kannst.
10. Ort, an dem schmutziges Wasser (Abwasser) gereinigt wird.
11. Sehr nasser, sumpfiger Boden mit dunklem Wasser.
12. Kleines & stilles Gewässer, oft in Parks zu finden.

LÖSUNG

Für Teens – für unterwegs

1. Warum ist Quellschutz wichtig?

Damit Schadstoffe nicht ins Trinkwasser gelangen.

Damit wir auch in Zukunft genug sauberes Wasser haben.

2. Welche Schritte durchläuft Wasser vom Niederschlag bis zum Trinkwasserhahn?

1. *Niederschlag: Regen oder Schnee fällt auf den Boden.*

2. *Versickern: Das Wasser sickert in den Boden und sammelt sich im Grundwasser oder in Quellen.*

3. *Gewinnung: Wasserwerke holen das Wasser aus dem Grundwasser & aus Quellen.*

4. *Reinigung: In der Aufbereitung wird es gefiltert und gereinigt, z. B. von Sand, Bakterien oder Schadstoffen.*

5. *Kontrolle: Das Wasser wird regelmäßig getestet, damit es sicher ist.*

6. *Transport: Das Trinkwasser wird über Leitungen zu Häusern und Wohnungen gebracht.*

7. *Trinkwasserhahn: Es kommt sauber und trinkbar bei dir zu Hause aus dem Hahn.*

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.

Duschen statt baden

Beim Zähneputzen den Hahn abdrehen

Waschmaschine oder Geschirrspüler nur voll starten



LÖSUNG

Für Teens – zur Vorbereitung

1. **Warum muss Trinkwasser regelmäßig kontrolliert werden?**

Weil schon kleine Veränderungen die Wasserqualität beeinflussen können und es in Österreich strenge Richtlinien gibt.

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?**

Kläranlage: Reinigt Schmutzwasser (z. B. aus Toilette, Dusche, Waschbecken), bevor es wieder in die Umwelt gelangt.

Wasserwerk: Macht Rohwasser (z. B. aus Grundwasser oder Quellen) zu sauberem Trinkwasser, das in die Haushalte geleitet wird.

4. **Wie kann jeder Haushalt dazu beitragen, dass weniger Abwasser verschmutzt wird? Nenne mindestens zwei konkrete Beispiele.**

Keine Chemikalien, Farben oder Medikamente in den Abfluss schütten.

Umweltfreundliche Reinigungsmittel verwenden.

Fette und Öle im Müll entsorgen statt im Waschbecken.

Keine Hygieneartikel ins WC werfen, damit die Kläranlage gut funktioniert.

5. **Vergleiche Leitungswasser und Mineralwasser:
Welches ist nachhaltiger?**

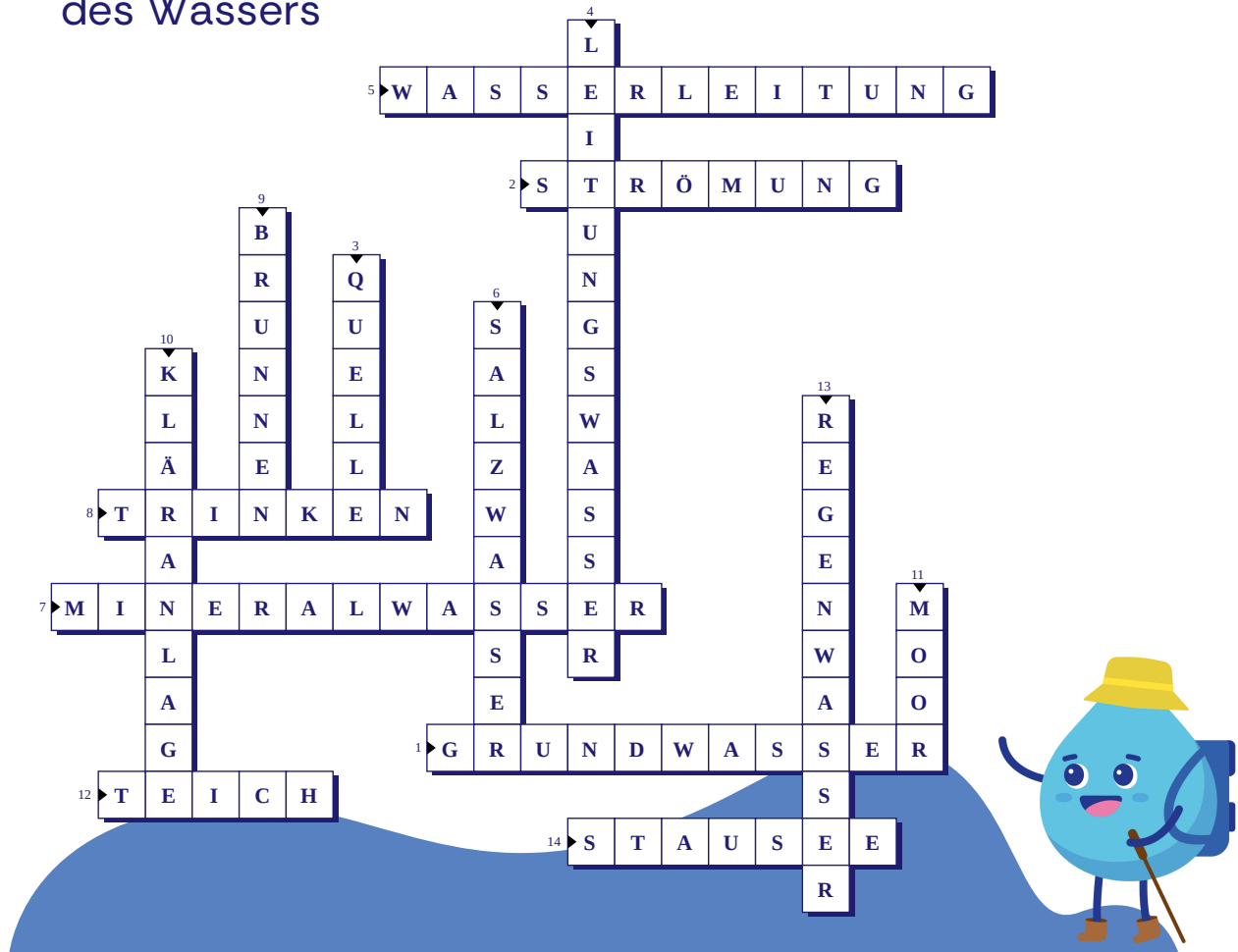
Leitungswasser ist nachhaltiger.

- *Es braucht keine Plastikflaschen und kaum Verpackung*
- *Es muss nicht mit LKWs transportiert werden*
- *Es kommt aus der Region*



KREUZWORTRÄTSEL

Das Geheimnis des Waldes und
des Wassers



WAAGERECHT

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

SENKRECHT

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