



## UNSER WASSER

Lies dir die Überschrift durch. Was denkst du: Worum wird es in diesem Text gehen?



1. Denk eine Minute lang darüber nach. Mach Notizen in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen und tauscht euch aus. Habt ihr gleiche Ideen?
3. Schreibt zwei Ideen auf ein Post-it. Klebt es an die Tafel.

### So wichtig ist Wasser für uns Menschen

Wasser ist für uns lebensnotwendig! Hast du etwa gewusst, dass der menschliche Körper zum größten Teil aus Wasser besteht? Ohne Wasser würde unser Körper nicht funktionieren. Unser Gehirn braucht Wasser, damit wir uns konzentrieren und lernen können. Und auch unsere Organe, wie unsere Lunge oder unser Herz, könnten ohne Wasser nicht arbeiten. Damit es deinem Körper gut geht, solltest du also viel Wasser trinken.



Bild 1: Der Mensch besteht zum größten Teil aus Wasser.

© Pixabay.

Wir brauchen Wasser aber auch in anderen Bereichen unseres Lebens. Zum Beispiel verbrauchen wir Wasser beim Kochen, beim Wäsche waschen, beim Geschirrspülen, bei der Toilettenspülung oder beim Gießen von Pflanzen. Am Tag verbrauchen wir ungefähr 120 Liter Trinkwasser. Das ist so viel Wasser wie in eine kleine Badewanne passt.

### Wasser in deinem Alltag:



1. Überlege, wo du im Alltag Wasser verbrauchst.
2. Schreibe deine Gedanken in dein Heft.
3. Geht zu zweit zusammen. Erzählt euch, wo ihr überall Wasser verwendet.



## Woher kommt unser Trinkwasser?

Den größten Teil unseres Trinkwassers gewinnen wir aus dem Grundwasser. Das Grundwasser ist der Niederschlag, der im Boden versickert. Dieses Wasser sammelt sich dann dort an, wo es nicht mehr weiterkommt. Um das Wasser an die Erdoberfläche zu pumpen, graben die Menschen zum Beispiel Brunnen. Vielleicht hast du in der Natur auch schon einmal eine Quelle gesehen? Auch das ist Grundwasser, das an die Erdoberfläche gelangt. Neuer Niederschlag oder auch die Schneesmelze füllen das Grundwasser immer wieder auf. Dieses Wasser wird dann mit Pumpen über große Rohre in unsere Wasserleitungen gepumpt. Wenn wir dann den Wasserhahn aufdrehen, kommt sauberes Trinkwasser heraus.



Bild 2: Brunnen.

© Pixabay.

### Welches Wort fehlt im Satz? Unterstreiche es.

Unser Trinkwasser kommt größtenteils aus dem (Abwasser / Grundwasser / Labor). Das Grundwasser ist (Niederschlag / Umschlag / Schmutz), der im Boden versickert und sich dort ansammelt. Auch das Wasser aus (Quellen / Quallen / Fellen) ist Grundwasser. Menschen bauen (Brunnen/ Stege/ Blumen), um an das Wasser zu gelangen. Mit (Rampen / Regen / Pumpen) wird das Wasser dann an die Oberfläche gepumpt. Wenn es regnet, dann wird das Grundwasser wieder (aufgefüllt / abgepumpt / weggeschwemmt).

## Das Trinkwasser in anderen Ländern

Stell dir vor, du drehst den Wasserhahn auf und es kommt kein Trinkwasser heraus. Bei vielen Menschen ist das so, denn in vielen Ländern kannst du Wasser nicht direkt aus der Wasserleitung trinken. Manchmal haben die Menschen auch keine Wasserleitung und somit keinen direkten Zugang zu Wasser. Sie holen das Wasser zum Beispiel aus einem Brunnen und müssen es weit nach Hause tragen. Leider ist dieses Wasser auch oft verunreinigt. Das kann die Menschen sehr krank machen.



Bild 3: Verunreinigtes Wasser aus dem Brunnen.

© Pixabay.



Zwar gibt es Länder, in denen es viel Wasser gibt, weil sie direkt am Meer liegen. Trotzdem gibt es wenig Trinkwasser, denn Meerwasser kannst du nicht einfach so trinken. Im Meerwasser ist sehr viel Salz, das dich nur noch durstiger macht und deinem Körper schadet. Das Wasser, das du trinken darfst, heißt **Süßwasser**. In der Natur findest du Süßwasser zum Beispiel in Seen oder in Flüssen. Auch Regen und Schnee bestehen aus Süßwasser.

### Trinkwasser-Interview. Geht zu zweit zusammen und stelle euch folgende Fragen:



1. Wieso kannst du in manchen Ländern das Wasser aus der Wasserleitung nicht trinken?
2. Warst du schon einmal in einem Land, wo du das Wasser nicht einfach trinken konntest?
3. Wieso ist in manchen Ländern der Wasservorrat besonders knapp?

### Manchmal wird das Wasser knapp



Bild 4: Trockener Boden.

© Pixabay.

Wasser wird nicht nur zum Trinken benötigt. Auch für die Herstellung vieler **Produkte**, ist Wasser notwendig. In Ländern, in denen zum Beispiel große Mengen an Kleidung, Spielsachen, Handys oder auch Lebensmittel **produziert** werden, ist der **Wasserverbrauch** besonders hoch. Durch den hohen Wasserverbrauch und die Hitze in diesen Produktionsländern sinkt ihr **Grundwasserspiegel** immer weiter. Das bedeutet, dass zu wenig Trinkwasser für die Menschen übrig bleibt und sie oft Durst leiden.

Wie du siehst, ist das Trinkwasservorkommen auf unserer Erde sehr **ungleichmäßig** verteilt. In manchen Ländern gibt es viel sauberes Trinkwasser, weil es genug Niederschlag gibt. In anderen Ländern wird der Wasservorrat oft knapp. Das ist vor allem in heißen und trockenen Gebieten so, in denen es nur selten regnet, wie zum Beispiel in **Indien**, **Mexiko**, **Nordafrika** oder **Israel**.

**Richtig oder falsch? Lies die Sätze genau durch und kreuze an!**

	Richtig	Falsch
Das Wasser auf unserer Erde ist gleichmäßig verteilt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In Ländern mit viel Niederschlag gibt es mehr Trinkwasser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In manchen Ländern regnet es sehr wenig und es ist sehr trocken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produktionsländer, sind Länder in denen Kleidung, Spielsachen oder auch Handys hergestellt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für die Herstellung von Produkten wird sehr wenig Wasser gebraucht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Grundwasserspiegel bleibt immer gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn der Grundwasserspiegel sinkt, haben die Menschen wenig Wasser zu trinken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Trinkwasserschutz**

Bild 5: Wasserverschmutzung.  
© Pixabay.

Damit unser Trinkwasser sauber bleibt, müssen wir es schützen. Durch Umweltverschmutzung können giftige Stoffe in unser Grundwasser gelangen. Zum Beispiel werden beim Anbau von Obst und Gemüse oft giftige Pestizide und Düngemittel verwendet, um Käfer und andere Insekten von unseren Lebensmitteln fernzuhalten. Diese chemischen Mittel können dann aber ins Grundwasser sickern und das Wasser verunreinigen. Das ist nicht nur schlecht für unsere Umwelt, sondern auch ungesund für Menschen und Tiere.

Zuhause schützen wir unser Grundwasser am besten, wenn wir Chemikalien wie Wandfarben, Lacke, oder Medikamente immer im Sondermüll entsorgen. Sie dürfen auf keinen Fall in den Abfluss gelangen oder im Garten entsorgt werden.



Welche Flüssigkeiten gehören wohin? Verbinde.

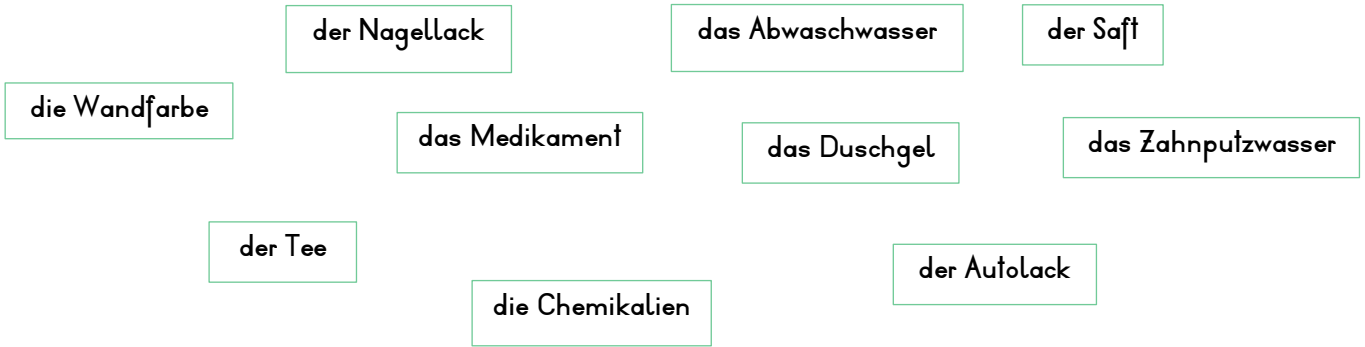


Bild 6: Abfluss. © RegiNaDiff.

muss in den Sondermüll



Bild 7: Abfluss. © RegiNaDiff.

darf in den Abfluss

Wasser sparen

Da Wasser sehr wertvoll ist und wir es zum Leben brauchen, ist es wichtig, dass wir alle auf unseren Wasserverbrauch achten. Auch du kannst täglich viel Wasser sparen, wenn du ein paar Dinge beachtest.



Bild 8: Hände einseifen.

© Pixabay.

Wenn du etwa eine Dusche nimmst, anstatt zu baden, brauchst du viel weniger Wasser. Zusätzlich kannst du das Wasser abstellen, während du deine Hände oder deinen Körper einseifst.

Auch beim Zähneputzen solltest du das Wasser während des Putzens nicht laufen lassen. Dreh den Wasserhahn außerdem immer gut zu und sage einem Erwachsenen Bescheid, wenn du einen tropfenden Wasserhahn bemerkst.



Bild 9: Zähneputzen.

© Pixabay.



Bild 10: Tasten der Toilettenspülung.

© RegiNaDiff.

Auch bei der Toilettenspülung kannst du Wasser sparen. Hat die Toilettenspülung zwei Tasten, dann benutze die kleine Taste für weniger Wasser. Wenn die Toilettenspülung nicht stoppt und das Wasser läuft, dann hole am besten einen Erwachsenen.

Beim Wäschewaschen kannst du Wasser sparen, indem du darauf achtest, dass die Maschine voll ist, bevor du sie einschaltest. So wäschst du seltener und verbrauchst weniger Wasser.



Bild 11: Volle Waschmaschine.

© Pixabay.



Bild 12: Karotten in einer Schüssel mit Wasser waschen.

© Katharina P.

Anstatt unter fließendem Wasser, wäschst du Obst und Gemüse am besten in einer Schüssel mit Wasser. Das spart Wasser.

Wenn du einen Garten hast, kannst du Regenwasser in einer Tonne sammeln und damit deine Pflanzen gießen.



Bild 13: Regentonne.

© Pixabay.

### Entwirf den Text für eine Infobox über das Wassersparen.



1. Schreibe fünf Sätze auf, wie du zuhause Wasser sparen kannst.
2. Geht zu zweit zusammen.
3. Lest euch die Sätze vor. Habt ihr ähnliche Dinge geschrieben?

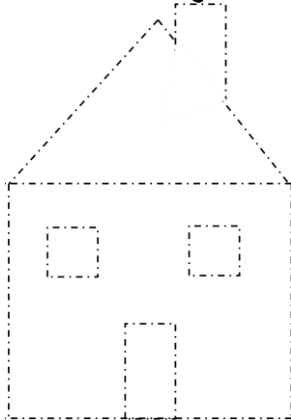


Du hast schon viel über Wasser gelernt. Was gefällt dir am besten?



1. Überlege dir ein Wort und bereite ein Bau Haus-Spiel vor.
2. Geht zu zweit zusammen und erratet eure Wörter!

Falsche Buchstaben:



Dein geheimes Wort:

### Literatur

Land Steiermark (2022). Trinkwasser. Abgerufen von <https://www.verwaltung.steiermark.at/cms/ziel/128667607/DE/> [08.04.2022]

Steinlein, C. (2020). Ohne Wasser geht nichts! Alles über den wichtigsten Stoff der Welt. Weinheim, Basel: Beltz & Gelberg.