

# WASSER

## UNTERRICHTSMATERIAL

A2



Auswärtiges Amt

in Zusammenarbeit mit



DAAD



# 1. Mensch und Wasser

a. Schau dir die Bilder an und ordne die Wörter zu. Wenn du ein Wort nicht verstehst, kannst du in der Klasse fragen oder in einem Online-Wörterbuch nachschlagen.



<https://de.pons.com/>



<https://dict.leo.org/>




---



---



---




---



---



---




---



---



---



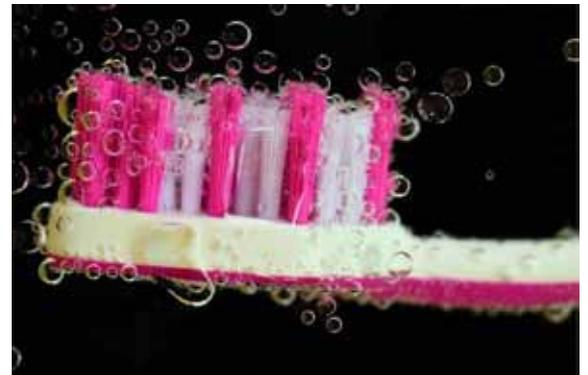

---



---



---




---



---



---

- *das Meer* ● *der Fluss* ● *der Ozean* ● *der See* ● *die See* ● *der Nordpol*
- *der Südpol* ● *das Trinkwasser* ● *der Regen* ● *der Schnee* ● *das Eis*
- *das Zähneputzen* ● *der Urlaub* ● *der Sport* ● *die Bewässerung*
- *die Landwirtschaft* ● *das Hochwasser* ● *die Güterproduktion*




---



---



---



---



---



---




---



---



---



---



---



---




---



---



---

b. Deine Meinung: Was ist Wasser für dich?

Beantworte die Frage und begründe deine Antwort. Vergleiche zuerst mit deinen Nachbar\*innen und dann in der Klasse.

Freude	Leben	Gefahr	Freizeit	Umwelt
Natur	Gesundheit	Alltag	Sport	Urlaub

- ➔ *Wasser ist für mich Freizeit, weil ich gern schwimme.*
- ➔ *Wasser ist für mich Alltag, denn ich lebe an der Donau.*

## 2. Der blaue Planet

- Lies den Text und markiere alle wichtigen Informationen.
- Lies die Aussagen zum Text und markiere richtig oder falsch. Vergleiche dann in der Klasse.
- Recherchiere im Internet die großen Weltmeere der Erde (Ozeane). Notiere die Namen der Weltmeere.

### Unser blauer Planet

Wasser bedeckt zwei Drittel der Erdoberfläche, deshalb nennen wir die Erde auch den blauen Planeten. Ein großer Teil der Erde ist vom Wasser der großen Ozeane bedeckt. Die Erde ist der einzige uns bekannte Planet, auf dem es Leben gibt. Der Grund dafür ist das Wasser. Denn ohne Wasser gibt es kein Leben.



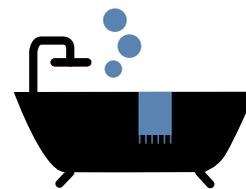
Mehr als 97 Prozent des gesamten Wassers auf der Erde ist aber Salzwasser. Das Wasser, das wir trinken, nennt man Süßwasser und es beträgt nur 2,5% des Wassers auf der Erde. Zwei Drittel des Süßwassers findet sich aber als Eis am Nordpol und am Südpol und in den Gletschern. Süßwasser ist auch das Wasser in Seen, Flüssen und Bächen und das Grundwasser. Das Grundwasser sieht man normalerweise nicht, denn es befindet sich unter der Erde. Nur 0,3% des Süßwassers sind als Trinkwasser verfügbar.

Aussage	richtig	falsch
1. Der größte Teil der Erdoberfläche besteht aus Wasser.		
2. Ohne Wasser gibt es kein Leben auf der Erde.		
3. Das Salzwasser beträgt weniger als 90% des Wassers auf der Erde.		
4. Das Grundwasser befindet sich in Seen, Flüssen und Bächen.		
5. Die Menschen können etwa 3% des Wassers als Trinkwasser nutzen.		

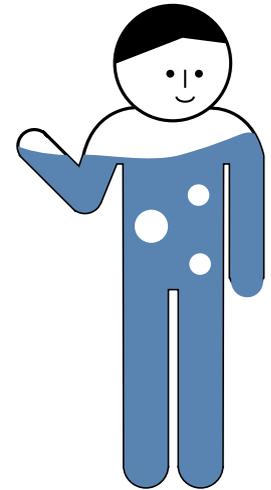
### 3. Wasser - Verben

- a. Finde 10 Verben, die wir mit Wasser verbinden.  
b. Ordne die Verben den Bildern zu.

E	B	U	L	M	S	T	F	A	M	
S	A	P	K	O	C	H	E	N	E	
P	D	U	S	C	H	E	N	G	O	
Ü	E	T	O	I	W	R	S	I	R	
L	N	Z	T	R	I	N	K	E	N	
E	A	E	P	E	M	R	D	'	B	I
N	R	N	U	L	M	M	J	E	L	
W	A	S	C	H	E	N	K	N	E	
S	U	R	F	E	N	V	W	B	F	
O	R	I	E	B	U	D	U	C	H	



## 4. Das Wasser im Körper



- Lies die Texte und kreuze die richtigen Aussagen an.
- Schreibe eine Woche lang auf, was und wie viel du trinkst. Vergleich dann die Ergebnisse in der Klasse und erstelle eine Rangliste.

- Der erwachsene Körper besteht zu 80% aus Wasser.*
- Wasser gibt es auch in den Knochen.*
- Ausreichend Trinken ist sehr wichtig.*
- Der Mensch verliert Wasser durch Schwitzen, Ausatmen und Urin.*
- Ohne Wasser kann unser Körper nicht richtig funktionieren.*

Bei seiner Geburt besteht der Mensch aus 75-80% Wasser. Bei Erwachsenen beträgt der Wasseranteil nur noch 60-70%. Das Wasser ist also der Hauptbestandteil unserer Zellen. Es ist im gesamten Körper verteilt. Das Wasser ist in den Organen, im Blut, in den Muskeln, ja sogar in den Knochen ist Wasser enthalten.

Über Essen und Trinken nehmen wir wieder Wasser auf. Ein Mensch braucht ein bis vier Liter Wasser am Tag, je nachdem wie viel er wiegt, was er gerade tut und wie warm es ist.

Wenn wir Durst haben, zeigt uns unser Körper, dass er Flüssigkeit braucht. Über den Tag können wir Säfte, Schorlen, Tee, Limonaden oder einfach nur Wasser trinken.

Auch beim Essen nimmt unser Körper Wasser auf: Äpfel, Gurken und Tomaten bestehen zum größten Teil aus Wasser.

Man gibt Wasser ab, wenn man schwitzt oder auf die Toilette geht. Selbst beim Ausatmen verlieren wir Wasser.

Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Es löscht nicht nur den Durst, sondern sorgt dafür, dass unser Körper richtig funktioniert. Durch Wasser nimmt man auch Mineralien und Spurenelemente auf, die der Körper benötigt.

# 5. Richtig Hände waschen

- a. Auf den Händen sitzen viele Viren und Bakterien. Wann ist Händewaschen erforderlich? Sammelt in der Klasse.
- b. Lies die 5 Schritte zum richtigen Händewaschen und bringe sie in die richtige Reihenfolge.



**1** Mache die Hände richtig nass.

**2** Seife sie mit einer ordentlichen Portion Seife ein.

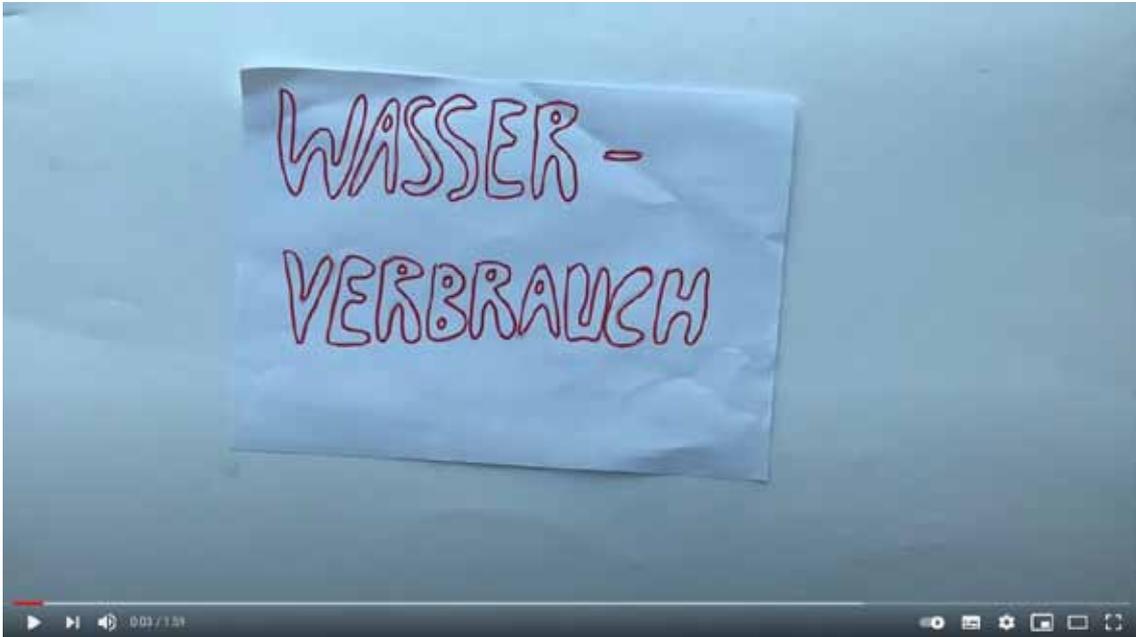
**3** Schmiere alle Finger einschließlich der Fingerspitzen, Fingerzwischenräumen und dem Handrücken 20 bis 30 Sekunden lang mit Seife ein.

**4** Halte die Hände von allen Seiten unter Wasser und spüle den Seifenschaum gut ab.

**5** Trockne die Hände am besten mit einem Einmaltuch ab.

# 6. Wasser im Alltag

- a. Wofür brauchst du Wasser im Alltag? Notiere Aktivitäten, für die du Wasser brauchst. Vergleicht dann in der Klasse und macht eine Liste.
- b. Schau dir das Video an. Wie viel Wasser verbraucht Paul wofür. Schreibe in die Tabelle und vergleicht dann in der Klasse.



[https://youtu.be/JfIVK0bkm\\_I](https://youtu.be/JfIVK0bkm_I)

Tätigkeit	Paul	Du
Zähne putzen		
Toilettenspülung		
Duschen		
Badewanne		

- c. Wie viel Wasser verbrauchst du täglich? Schreibe in die Tabelle. Vergleicht dann in der Klasse. Bist du ein Sparer oder ein Verschwender? Sprecht zu zweit.

# 7. Virtuelles Wasser



Wie viel Wasser verbrauchen wir eigentlich jeden Tag?  
Schau dir das Video an und beantworte die Fragen:

*Wie viel Wasser steckt in diesen Produkten?  
Wie viel Wasser verbraucht ein Deutscher täglich?*

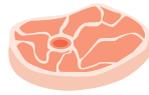
**Tasse  
Kaffee**



**Mais  
1 kg**



**Rindfleisch  
1 kg**



**Jeans**



**T-Shirt**



[https://youtu.be/408PZ\\_zrs5Y](https://youtu.be/408PZ_zrs5Y)

# 8. Werde aktiv! Spare Wasser!

Wasser ist das wichtigste Gut der Erde. Überlegt in Kleingruppen, wie ihr euren Wasserverbrauch reduzieren könnt. Macht eine Pic-Collage mit euren Tipps und präsentiert diese in der Klasse.



<https://piccollage.com/>



