

## Wasser

- **Mein Wasserverbrauch.** Schreibt ein paar Tage lang auf, wann und wie viel Wasser Ihr wofür verbraucht, zum Beispiel zum Duschen und Baden, Zähne putzen, Toilettenspülung, Hände waschen, Wasser trinken und kochen, Geschirr spülen, Wäsche waschen, Blumen gießen. Wie viel Wasser verbrauchen Eure Familien? Und Eure Klasse und die ganze Schule?

Vergleicht Euren Wasserverbrauch mit der Wassermenge, die viele Familien in armen Ländern haben. In manchen Gebieten haben die Menschen nur einen Eimer Wasser am Tag zur Verfügung. Versucht, einen Tag lang mit einem Eimer Wasser auszukommen.

- **Virtueller Wasserverbrauch.** Täglich verbraucht jeder von uns ca. 120 Liter Wasser. Das hört sich schon sehr viel an - doch streng genommen sind es sogar über 4.000 Liter! Denn wir verbrauchen tatsächlich viel mehr Wasser als das, was sichtbar fließt. Viel Wasser ist auch für die Herstellung unserer Alltagsprodukte wie Nahrungsmittel, Kleidung oder anderer Gegenstände wie Papier und Computer nötig. Das nennt man auch den virtuellen Wasserverbrauch. Hier ist es sehr wichtig, dass wir sparsamer werden und nur Dinge kaufen/verbrauchen, die wir wirklich für uns nötig sind.
- **Badewannenquiz zum virtuellen Wasserverbrauch** Schätzt, wie viele Liter Wasser für die Herstellung eines bestimmten Produkts gebraucht wird und recherchiert es hier: <http://www.virtuelles-wasser.de/produktgalerie.html> Zum Vergleich, in eine Badewanne passen ca. 135 Liter Wasser: Ihr könnt daraus auch ein Quiz machen.

1 Ei		= ca. Badewannen voll Wasser
1 Tasse Kaffee		= ca. Badewannen voll Wasser
1 l Orangensaft		= ca. Badewannen voll Wasser
1 Hamburger		= ca. Badewannen voll Wasser
1 Blatt Papier		= ca. Badewannen voll Wasser
1 Jeans		= ca. Badewannen voll Wasser
1 Auto		= ca. Badewannen voll Wasser

- **Wassersparen:** In Deutschland macht es keinen Sinn, im Haushalt Wasser zu sparen, da sonst zu wenig Wasser durch die Wasserleitungen fließt. Trotzdem sollte man natürlich das Wasser immer abstellen und tropfende Wasserhähne reparieren. Wenn zu wenig Wasser durch die Leitungen fließt, können schneller Krankheitskeime entstehen. Sehr wichtig ist es aber, dass wir das Wasser nicht verschmutzen, d.h. dass wir keine Chemikalien, Nahrungsmittel etc. in die Toilette werfen. Macht Vorschläge, wo und wie Ihr selbst, Eure Familie und Eure Klasse darauf achten könnt, dass unser Abwasser, das wir ja wieder als gereinigtes Trinkwasser trinken, nicht unnötig verschmutzt wird.

- **Zum Rechnen und Nachdenken.** Der menschliche Körper besteht zum größten Teil aus Wasser. Nicht nur Blut, Urin, Tränen, Schweiß, auch alle Körperteile und Organe, selbst die Knochen enthalten Wasser. Insgesamt sind es etwa 60 %. Bei einem Erwachsenen, der 70 kg schwer ist, sind davon etwa 42 kg Wasser. Und bei Euch? Rechnet aus, wie viel Wasser Euer Körper ungefähr enthält:

Mein Gewicht in kg \_\_\_\_\_ Anteil des Wassers in kg \_\_\_\_\_

- Ein tropfender Wasserhahn füllt eine durchschnittlich große Kaffee-Tasse in etwa 10 Minuten. Schätzt: Wie viel Wasser durch einen tropfenden Wasserhahn in einem Jahr verloren gehen? a) eine Badewanne voll, b) 10 Badewannen voll, c) 40 Badewannen voll (*Lösung*)
- Wohnt Ihr in der Nähe eines Baches? Dann werdet **Wasser-Detektive** und überprüft die Reinheit des Wassers: Schaut nach, welche Lebewesen Ihr um, auf und unter den Steinen in Ufernähe findet. Je nach dem Grad der Verschmutzung sind das nämlich ganz bestimmte Tiere und Pflanzen. (S. 12 [http://assets.wwf.ch/downloads/bach\\_entdecken\\_6.pdf](http://assets.wwf.ch/downloads/bach_entdecken_6.pdf) Wenn Ihr Fische im Wasser seht oder viele Käfer und andere Tiere, ist das ein gutes Zeichen. Kümmert Euch regelmäßig um „Euren“ Bach.
- Übernehmt mit Eurer Klasse eine "**Bachpatenschaft**": Entfernt Müll und Abfall. Macht eine Ausstellung in der Gemeinde. Informiert die Bewohner, wie es dem Bach geht und warum es so wichtig ist, dass Bäche sauber gehalten werden.
- **Veranstaltet ein Wasserfest an der Schule oder einen Aktionstag auf dem Marktplatz.** Lenkt die Aufmerksamkeit der Gäste und Passanten auf das Thema Wasser, zum Beispiel mit einer **Wasserkette** oder einem **Flashmob**. Stellt Eure **Wasser-Forschungsergebnisse** aus. Tragt **Geschichten** und **Gedichte** zum Thema Wasser vor. Startet eine **Info-Aktion über virtuelles Wasser**. Viele Menschen sind sich über diesen Verbrauch gar nicht bewusst! Erklärt ihnen, wie viel Wasser ihre Alltagsprodukte benötigen.
- **Wunschbrunnen:** Baut einen Brunnen aus (Papp-) Ziegelsteinen, mit Beispiel mit bemalten Kartons. Fordert die Menschen auf, sich etwas zu wünschen und dafür eine Münze in Euren Brunnen zu werfen. Wenn Ihr in Eurer Stadt einen Brunnen habt, könnt Ihr diesen vielleicht zum Wunsch- und Spenden-Brunnen machen. Fragt mal bei der Stadt nach! Mit Schildern informiert Ihr über Eure Aktion. Zudem könnt Ihr Wunsch-Kärtchen an die Passanten verteilen, die sie mit ihren Wünschen beschreiben und am Brunnen aufhängen können.
- **Pfandflaschen für sauberes Wasser:** Stellt auf dem Schulhof oder an Eurem Infostand große Behälter auf, in denen Ihr Pfandflaschen sammelt. Spendet das Geld für ein Wasserprojekt.
- **Wasser schleppen:** Wasserkanister werden gefüllt, um zu zeigen, wie schwer und körperlich anstrengend die Wasserversorgung in anderen Ländern sein kann. Erklärt den Passanten, wie weit Kinder in vielen Ländern jeden Tag zu Fuß gehen müssen, um Wasser zu holen.

- **Wasserparcours:** Teilnehmerinnen und Teilnehmer müssen mit gefüllten Wasserbechern oder Wassereimern einen Parcours überwinden. Dieser symbolisiert die Herausforderungen, denen sich viele Menschen weltweit täglich stellen müssen, um an Trinkwasser zu kommen. Wer verschüttet am wenigsten Wasser?
- **Neues Leben:** Verkauft selbst gezogene Blumen und Pflanzen oder Saatgut. Spendet das Geld für ein Wasserprojekt.
- **Aktionsflaschen:** Designt Etiketten für Wasserflaschen. Diese informieren über die Wasser-Problematik und erregen Aufmerksamkeit. Durch den Verkauf werden Spenden gesammelt.
- **„Schmutziges“ Wasser trinken?** Färbt Wasser mit Lebensmittelfarbe bräunlich und bietet es den Menschen zum Trinken an. Fragt sie, wie sie sich fühlen würden, wenn sie solches Wasser trinken oder sich damit waschen müssten.
- Richtet eine **Händewasch-Station** ein.
- **Wasser-Trink-Tag:** Fordert alle Personen Eurer Schule auf, einen Tag lang nur Wasser zu trinken, da die gleiche Menge anderer Getränke wie Cola, Saft, Tee oder Kaffee viel virtuelles Wasser verbraucht.
- **Schwamm-Schwimmen:** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer schwimmen in einer vorgegeben Zeit Bahnen. Dabei tragen sie einen Schwamm bei sich. Nach jeder Bahn wird der Schwamm in einem Eimer ausgewrungen. Sponsoren spenden pro Liter Schwammwasser einen bestimmten Betrag für ein Wasserprojekt.
- **Eine Schulstunde zum Thema Wasser.** Alle Vorschläge eignen sich als Aktionen für Deine ganze Klasse. Für die meisten braucht Ihr aber ein bisschen mehr Zeit. In einer Schulstunde könnt Ihr zum Beispiel Folgendes tun: Erzählt Euren Mitschülern von den Kindern, die kein sauberes Wasser haben. Überlegt gemeinsam, wie viel Wasser Ihr am Tag braucht und was Ihr tun könnt. Haltet einen kurzen Vortrag über die Bedeutung des Wassers für alles Leben auf der Erde. Klärt Eure Mitschülerinnen und Mitschüler über den virtuellen Wasserverbrauch auf. Lasst sie schätzen, wie viel Wasser die einzelnen Produkte verbrauchen und informiert sie dann über den wirklichen Verbrauch.