

ERSTE HILFE KOFFER WASSER

Wasser ist unsere Lebensgrundlage – schütze es mit uns! Mit unserem **1.Hilfe-Koffer fürs Wasser** machen wir deutlich, wie ernst die Lage für uns und unseren Planeten ist. In diesem kleinen Koffer findest du viele Ideen zum Mitmachen – für den Schutz unseres blauen Planeten. Gemeinsam können wir viel bewirken.



Flaschenpost

Die Verschmutzung unseres Wassers ist ein großes Problem. Meere und Ozeane sind Unmengen von Abfall ausgesetzt. Besonders Plastik in jeglicher Form schadet Tieren und Pflanzen. In deiner Flaschenpost findest du noch viele weitere Informationen.



Im Meer treibende Geisernetze sind ebenfalls eine große Gefahr. In den alten weggeworfenen Fischernetzen verfangen sich häufig Meerestiere und können sich nicht mehr befreien.

Leider ist dieser kostbare Lebensraum zunehmend bedroht. Riesige Schiffsflotten mit gigantischen Fangnetzen plündern die Fischbestände, welche sich kaum noch erholen können um nachzuwachsen. Zudem sterben viele Fische sinnlos als Beifang und werden tot ins Meer zurückgeworfen.

Die Ozeane gehören zu den wichtigsten Ökosystemen unserer Erde! Sie produzieren mehr als die Hälfte unseres Sauerstoffs und speichern das Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂). Mehr als 70% unseres Planeten ist mit Wasser bedeckt. Unzählige Lebewesen und Pflanzen haben ihren Lebensraum im Meer. Wir alle lieben Delfine, Wale, bunte Fische und Schildkröten.

Auf den Meeren der Welt treiben riesige Müllinseln. Einige sind größer als Deutschland. Diese Müllteppiche und Plastikfluten bedrohen die Ozeane und ihre Lebewesen. Plastik ist in der Natur nicht abbaubar. Im Meer binden die Plastikteilchen zusätzlich giftige Schadstoffe. Durch Wind, Sonne und Wellen zerfallen sie in immer kleinere Bestandteile (Mikroplastik) und werden häufig mit Nahrung verwechselt. Nicht selten verhungern die Tiere bei vollem Magen. Auch die Giftstoffe im Plastik können Tiere krank machen und töten.

Über die Nahrungskette gelangt das Plastik schließlich auf unseren Tellern!

Steigende Wassertemperaturen führen zum Absterben von Korallen und anderen Organismen. Viele Tierarten wandern bereits in kältere Gebiete ab. Dadurch verschieben sich ganze Ökosysteme.

Auch für den Menschen kostbare Rohstoffe, wie z.B. Erdöl und seltene Metalle zur Entwicklung von Smartphones, Computern, Autobatterien und anderen Dingen sind im Meeresboden zu finden und bieten durch ihren Abbau eine neue Bedrohung für Pflanzen und Lebewesen.

Das bisher produzierte Plastik reicht aus, um die Erde rund 6-mal in Plastik einzupacken...

Bisher wird leider noch nicht sehr viel gegen den Müll im Meer unternommen. Ein großer Teil schwimmt unsichtbar auf dem Meeresboden...

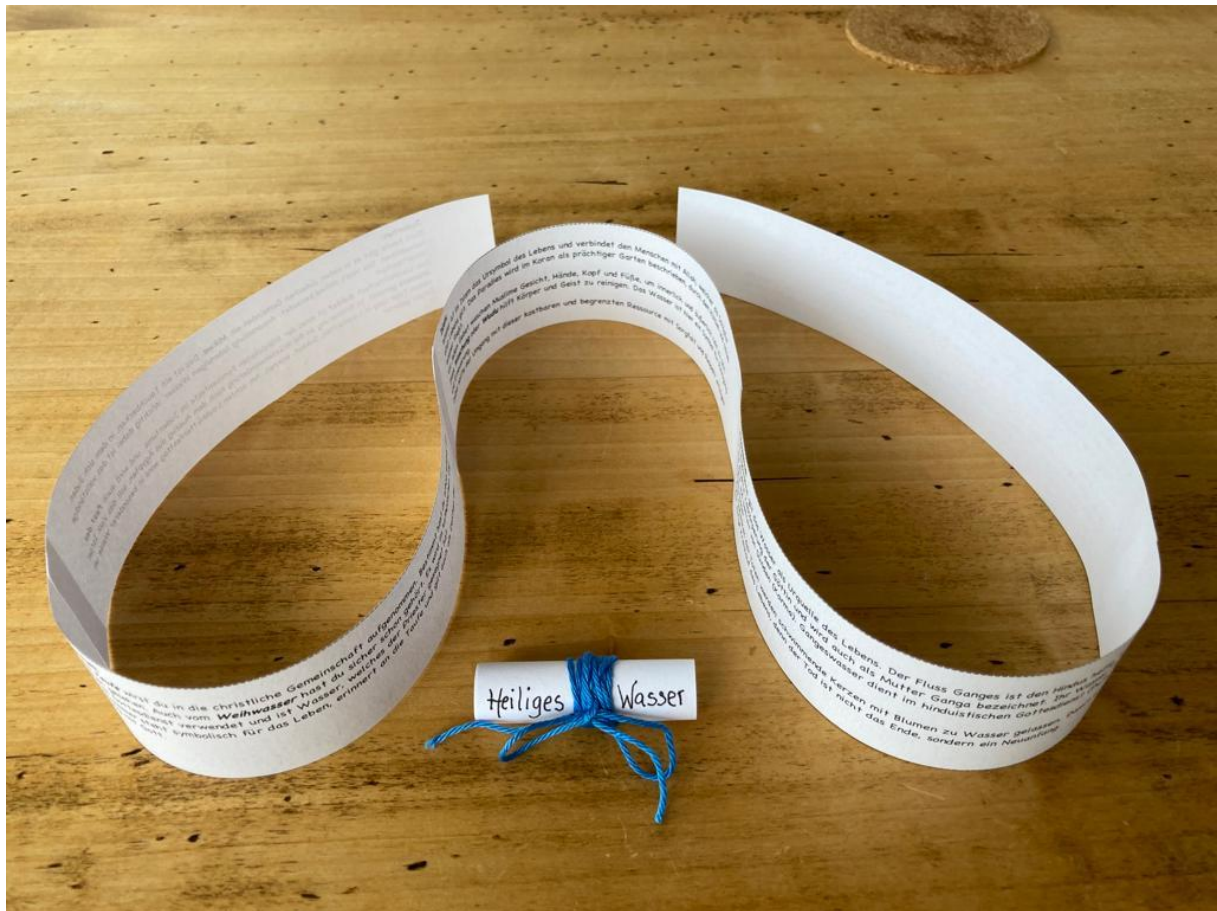
Alles was du zum Schutz des Klimas unternimmst, kommt auch den Meeren zugute! Müllsammelaktionen am Strand sorgen dafür, dass dieser nicht mehr ins Meer gelangt. Jedes gesammelte Plastikstück hilft!

Versuche Kunststoffabfälle zu vermeiden und entsorge deinen anfallenden Müll richtig! Damit ist schon viel gewonnen.

Hilf mit und werde Ozeanretter*in!

Heiliges Wasser

Die Menschen waren sich schon immer bewusst, dass Wasser für ihr Überleben wichtig war. Daher ist es nicht erstaunlich, dass Wasser eine sehr wichtige Rolle in den Religionen spielt ...



M6 Heiliges Wasser in den Weltreligionen

Arbeitsaufgabe

1. Schneide die Texte an den gestrichelten Linien bis zum Blattrand in Streifen und klebe sie aneinander.
2. Dann rollst Du Deinen langen Papierstreifen zusammen und wickelst ein Bändchen herum.
3. Die so entstandene kleine Schriftrolle kannst Du mit "Heiliges Wasser" beschriften.



Judentum

Noch heute gibt es in vielen jüdischen Gemeinden eine Mikwe. Das ist ein Tauchbecken, in dem sich Juden reinwaschen. Das Wort Mikwe bedeutet: Ansammlung lebendigen Wasser. Wichtig dabei ist das vollständige Untertauchen!

Das Laubhüttenfest Sukkot ist eines der fröhlichsten Familienfeste im Judentum und wird auch Fest des Wassers genannt. In Erinnerung an die Wüstenwanderung nach dem Auszug aus Ägypten, soll das Volk Israel sieben Tage lang in Laubhütten, Sukkot, wohnen. Am achten Laubhüttenfesttag wird in besonderer Weise um Regen gebetet.

Christentum

Durch die Taufe wirst du in die christliche Gemeinschaft aufgenommen. Bestimmt hast du schon einmal ein Taufbecken gesehen. Auch vom Weihwasser hast du sicher schon gehört. Es wird im katholischen und orthodoxen Gottesdienst verwendet und ist Wasser, welches der Priester gesegnet hat. Das Weihwasser steht symbolisch für das Leben, erinnert an die Taufe und gilt auch als Zeichen der Verbindung mit Gott.

Islam

Wasser ist im Islam das Ursymbol des Lebens und verbindet den Menschen mit Allah, welcher als Schöpfer allen Lebens gilt. Das Paradies wird im Koran als prächtiger Garten beschrieben, durch den kühles und reines Wasser fließt.

Vor jedem Gebet waschen Muslime Gesicht, Hände, Kopf und Fü. e, um innerlich und äußerlich rein zu sein. Diese Waschung oder Wudu hilft Körper und Geist zu reinigen. Das Wasser ist hier ein Symbol für Reinigung und Erneuerung. Dabei sollte der Umgang mit dieser kostbaren und begrenzten Ressource mit Sorgfalt und Respekt erfolgen!

Hinduismus

Im Hinduismus gilt das Wasser als Urquelle des Lebens. Der Fluss Ganges ist den Hindus heilig. Er ist für sie die direkte Verkörperung der Göttin und wird auch als Mutter Ganga

bezeichnet. Ihr Wasser reinigt die Seele und befreit von Sünden (Karma). Gangeswasser dient im hinduistischen Gottesdienst (Puja) auch als Weihwasser.

Zum Gedenken der Toten werden schwimmende Kerzen mit Blumen zu Wasser gelassen. Damit schließt sich der ewige Kreislauf des Lebens, denn der Tod ist nicht das Ende, sondern ein Neuanfang.

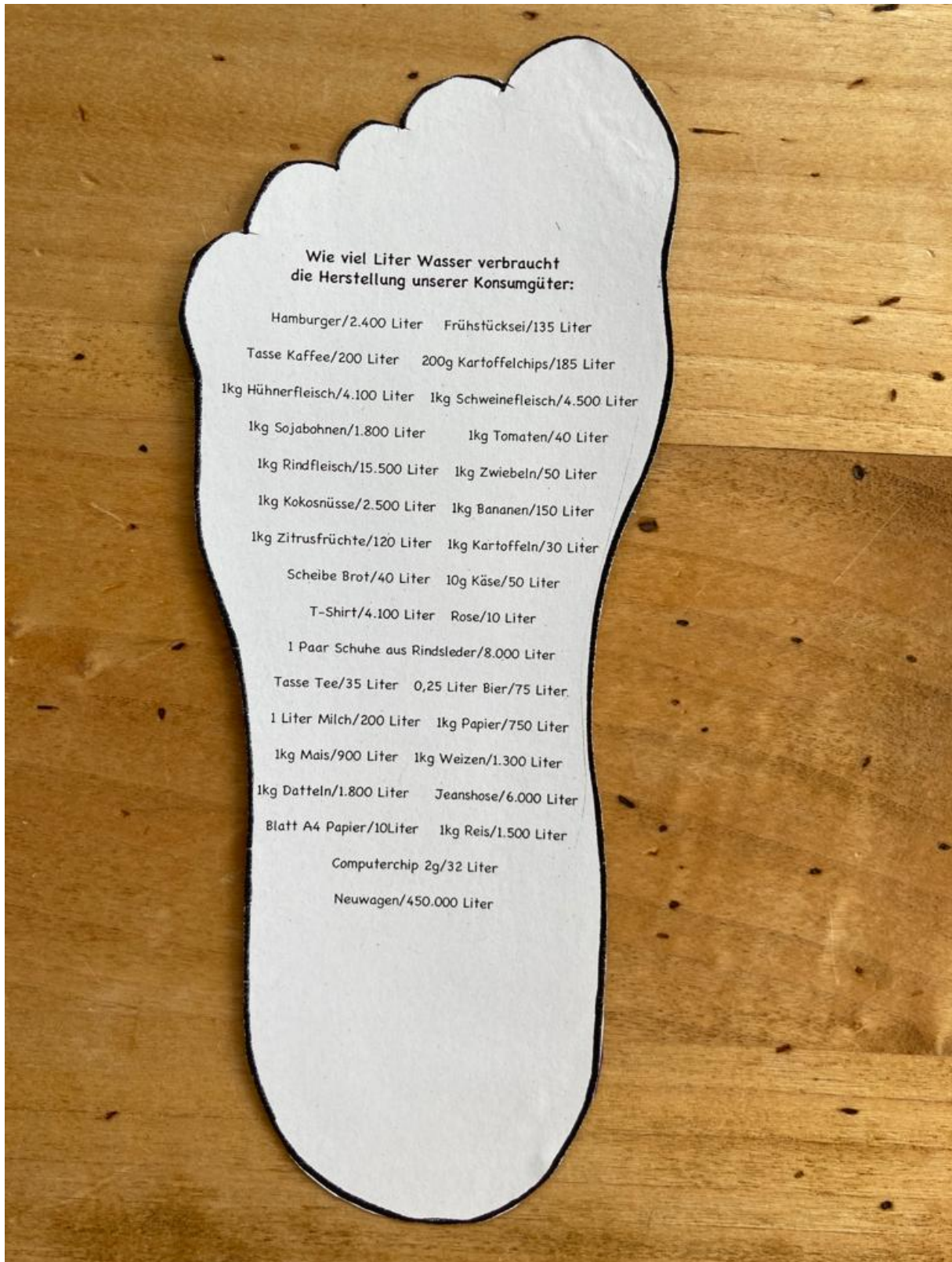
Buddhismus

Im Buddhismus steht Wasser für Reinheit, Schöpfung, Geborgenheit und Heilung. Bei vielen buddhistischen Festen spielt Wasser eine Rolle. So wird beim Neujahrsfest in großen Mengen Wasser als Zeichen für Glück auf die Umstehenden geschüttet. Damit verbunden sind gute Wünsche für das neue Jahr. Daher wird dieses Fest auch Wasserfest genannt.

Neben Erde, Feuer und Luft zählt Wasser zu den vier Elementen. Wasser gilt als Sinnbild für den Strom des Lebens. Wie in einem Fluss fließt die Seele der Erlösung im Nirwana entgegen. Der Mensch muss ein rechtes Verhältnis zur Natur und ihren Elementen pflegen um erlöst zu werden.

Ökologischer Wasser-Fußabdruck:

Eine Person in Deutschland verbraucht oder verschmutzt mehr als 5.000 Liter Wasser am Tag. Das wenigste Wasser wird dabei getrunken und ist sichtbar. Das meiste Wasser steckt in unseren Konsumgütern. Hast du das gewusst?



Wie viel Liter Wasser verbraucht
die Herstellung unserer Konsumgüter:

Hamburger/2.400 Liter Frühstücksei/135 Liter
Tasse Kaffee/200 Liter 200g Kartoffelchips/185 Liter
1kg Hühnerfleisch/4.100 Liter 1kg Schweinefleisch/4.500 Liter
1kg Sojabohnen/1.800 Liter 1kg Tomaten/40 Liter
1kg Rindfleisch/15.500 Liter 1kg Zwiebeln/50 Liter
1kg Kokosnüsse/2.500 Liter 1kg Bananen/150 Liter
1kg Zitrusfrüchte/120 Liter 1kg Kartoffeln/30 Liter
Schmelze Brot/40 Liter 10g Käse/50 Liter
T-Shirt/4.100 Liter Rose/10 Liter
1 Paar Schuhe aus Rindsleder/8.000 Liter
Tasse Tee/35 Liter 0,25 Liter Bier/75 Liter
1 Liter Milch/200 Liter 1kg Papier/750 Liter
1kg Mais/900 Liter 1kg Weizen/1.300 Liter
1kg Datteln/1.800 Liter Jeanshose/6.000 Liter
Blatt A4 Papier/10 Liter 1kg Reis/1.500 Liter
Computerchip 2g/32 Liter
Neuwagen/450.000 Liter

Wie viel Liter Wasser verbraucht
die Herstellung unserer Konsumgüter:

Hamburger/2.400 Liter Frühstücksei/135 Liter
Tasse Kaffee/200 Liter 200g Kartoffelchips/185 Liter
1kg Hühnerfleisch/4.100 Liter 1kg Schweinefleisch/4.500 Liter
1kg Sojabohnen/1.800 Liter 1kg Tomaten/40 Liter
1kg Rindfleisch/15.500 Liter 1kg Zwiebeln/50 Liter
1kg Kokosnüsse/2.500 Liter 1kg Bananen/150 Liter
1kg Zitrusfrüchte/120 Liter 1kg Kartoffeln/30 Liter
Schmelze Brot/40 Liter 10g Käse/50 Liter
T-Shirt/4.100 Liter Rose/10 Liter
1 Paar Schuhe aus Rindsleder/8.000 Liter
Tasse Tee/35 Liter 0,25 Liter Bier/75 Liter
1 Liter Milch/200 Liter 1kg Papier/750 Liter
1kg Mais/900 Liter 1kg Weizen/1.300 Liter
1kg Datteln/1.800 Liter Jeanshose/6.000 Liter
Blatt A4 Papier/10 Liter 1kg Reis/1.500 Liter
Computerchip 2g/32 Liter
Neuwagen/450.000 Liter

Wasserverbrauchstagebuch

Jeder von uns verbraucht am Tag ungefähr 120 Liter sauberes Trinkwasser. Davon wird der kleinste Teil wirklich getrunken. In deinem Wasserverbrauchstagebuch kannst du ermitteln, wie viel Wasser du ungefähr pro Tag verbrauchst und Ideen aufschreiben, wie du Wasser sparen kannst.

Name: _____

Mein Wasserverbrauchstagebuch
vom _____ bis _____

Trinken und Essen	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
großes Glas (0,3 Liter)							
kleines Glas (0,2 Liter)							
Tasse (0,2 Liter)							
Obst waschen (2-4 Liter)							
Gemüse waschen (3-5 Liter)							

Baden – Duschen - Körperpflege

Vollbad (140-180 Liter)							
Duschen (60-90 Liter)							
Zahnpflege (0,5 Liter)							
Händewaschen (2-3 Liter)							
Morgenwäsche (3-5 Liter)							
Abendwäsche (3-5 Liter)							

Toilette: Für eine Spülung

Spülkasten (9-14 Liter)							
Spülkasten mit Spartaste (6 Liter)							

Wäsche waschen: Ein Waschgang

Normalprogramm (ca 120 Liter)							
Sparprogramm (ca 80 Liter)							

Geschirrspülen: Ein Spülgang

Spülmaschine (ca 45 Liter)							
Handwäsche (ca 25 Liter)							
Spülmaschine mit Sparprogramm (ca 25 Liter)							

Meine Wasserbilanz:

--	--	--	--	--	--	--	--

Um Wasser zu sparen, habe ich folgende Ideen:

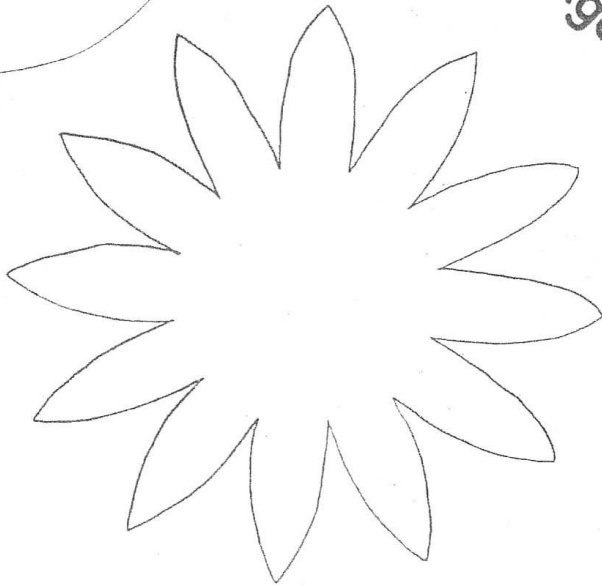
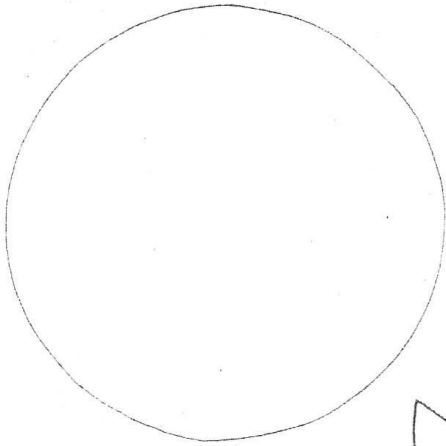
Wunschblume

Wasser ist Leben! Deine Wunschblume zeigt dies ganz deutlich





Mein Wasserverbrauchstagebuch



Flaschenpost

Thaumatrope / Wunschscheibe

Dein Thaumatrope zeigt dir die Schönheit des Meeres auf der einen Seite und unseren Plastikmüll und Abfall auf der anderen Seite.

