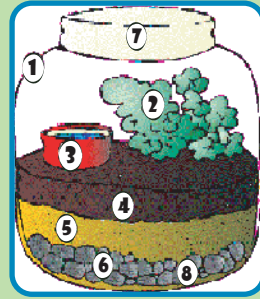


Bastel deinen eigenen Wasserkreislauf - ganz einfach!

Du brauchst:

1. ein großes Glas (sauber und trocken)
2. eine kleine Pflanze mit Wurzeln
3. Wasser zum Gießen
4. Gartenerde
5. Sand
6. Steine
7. Plastikfolie
8. eventuell etwas Holzkohle



So geht's:

In das Glas werden zuerst Steine, dann Sand und Gartenerde eingefüllt. Als unterste Schicht kann zusätzlich Holzkohle gelegt werden (gegen Schimmelpilze). Dann die Pflanze einsetzen, vorsichtig gießen, die durchsichtige Plastikfolie darüber spannen und aufs Fensterbrett stellen - abwarten. Nach einiger Zeit beschlägt das Glas - der Wasserkreislauf kommt in Bewegung und sorgt dafür, dass die Pflanze nicht verdurstet.

Wieso? Weshalb? Warum?

Wasser geht nie verloren - es verdunstet, steigt nach oben, bildet Wolken. Als Regen, Schnee oder Hagel kommt es wieder auf die Erde zurück. Mit diesem einfachen Experiment kannst du diesen Kreislauf im Kleinen nachbauen.

Stadtwerke Eschwege GmbH
Strom Wasser Erdgas Wärme Bäder

Unser Trinkwasser



...und was du schon immer darüber wissen wolltest!



Wer braucht schon Schwimflügel - wenn er schwimmen kann...

Das espada Freizeitbad bietet zum 26.05.2008 einen dreiwöchigen Intensiv-Schwimmkurs an. Noch vor den Sommerferien kann das Schwimmen durch unser geschultes Fachpersonal erlernt werden. Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an unser espada-Team.

Kontakt:

Bäderleiter Udo Schneider
www.espada.de

05651 807 259
www.stadtwerke-eschwege.de

Wer?

Wohin?

Warum?

Wofür?

Was?

Wie?

Weshalb?

Wo?

Wie viel?



Unser Trinkwasser

Wer versorgt mich mit Trinkwasser?

Die Stadtwerke Eschwege GmbH versorgt Eschwege und seine Stadtteile mit Trinkwasser. 5 Stadtteile werden zudem in Zusammenarbeit mit dem Zweckverbandswasserwerk Meißner und dem Verbandswasserwerk Wehretal versorgt.



Wo kommt mein Trinkwasser her?

Das Eschweger Trinkwasser kommt aus verschiedenen Brunnen rund um Eschwege.

Wie gelangt das Trinkwasser zu mir nach Hause?

Das Trinkwasser gelangt durch ein mehr als 170 km langes unterirdisches Rohrnetz zu dir nach Hause.



Wohin verschwindet das Abwasser?

Aus den Augen, aus dem Sinn. Kaum hat man die Spültaste gedrückt, den Stöpsel in der Badewanne gezogen, läuft das verschmutzte Wasser durch die Toilette oder den Abfluss weg. Das verschmutzte Wasser fließt in Rohren bis in den Keller des Hauses und in einen Abwasserkanal unter der Straße. Von dort aus wird es in die jeweilige Kläranlage in deinem Ort geleitet und wieder zu sauberem Wasser aufbereitet.

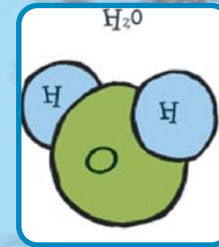
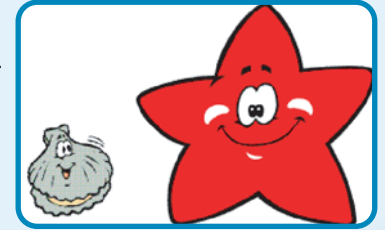
Wofür wird Trinkwasser verwendet?

- als Erfrischungsgetränk - mit und ohne Kohlensäure
- für die Zubereitung von Speisen und Getränken
- zur Körperpflege
- zum Wäsche waschen und Geschirr spülen
- in der Industrie, im Gewerbe und in der Landwirtschaft
- bei der Herstellung vieler Lebensmittel
- zur Pflege von Sanitär- und anderen Lebensbereichen im Haushalt



Wie viel Trinkwasser gebrauche ich täglich?

Im Durchschnitt gebraucht jeder von uns pro Tag 124 Liter Trinkwasser. Der größte Teil wird für die Toilettenspülung und die Körperpflege benötigt. Außerdem brauchen wir Trinkwasser zum Kochen, zum Putzen, zum Wäsche waschen und zum Geschirr spülen.



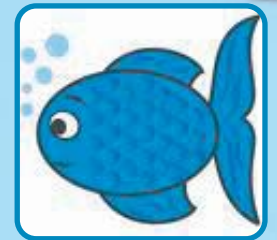
Warum braucht mein Körper Trinkwasser?

Wasser transportiert Nährstoffe zu allen Organen, spült Gifte aus dem Körper und reguliert die Körpertemperatur. Jeden Tag verliert der Körper 2,5 Liter Wasser: durch Schwitzen, Atmung, Urin und Stuhlgang. Dieser Wasserverlust muss ausgeglichen werden. Im Normalfall genügt es 1,5 bis 2 Liter Wasser täglich zu trinken. Denn auch mit Lebensmitteln nimmt man Wasser auf – in Obst und Gemüse ist besonders viel Flüssigkeit enthalten.

Trinken wir nicht regelmäßig, sind Kopfschmerzen, Müdigkeit und Konzentrationsschwäche die Folge. Um konzentriert in der Schule mitarbeiten zu können, solltest du daher immer ausreichend trinken - am besten Trinkwasser, denn das ist natürlich und macht wieder fit!

Weshalb wird unser Trinkwasser nicht weniger?

Weil Wasser sich in einem nie endenden Kreislauf bewegt. Durch die Kraft der Sonne verdunstet das Wasser aus den Meeren, aus den Seen und aus den Flüssen zu Wasserdampf. Beim Aufsteigen in die Atmosphäre kühlt sich der Wasserdampf ab und verdichtet sich zu Wolken (Kondensation). Aus den Wolken fallen die Tröpfchen dann als Niederschlag auf die Erde, versickern im Boden und fließen zurück in die Flüsse, Seen und Meere.



Was verschmutzt unser Trinkwasser ?

- die Autowäsche vor der Haustür
- Verschmutzung der Umwelt durch Öl und Abfall
- falsche Entsorgung von Batterien und Medikamenten

