

Kostbares Wasser

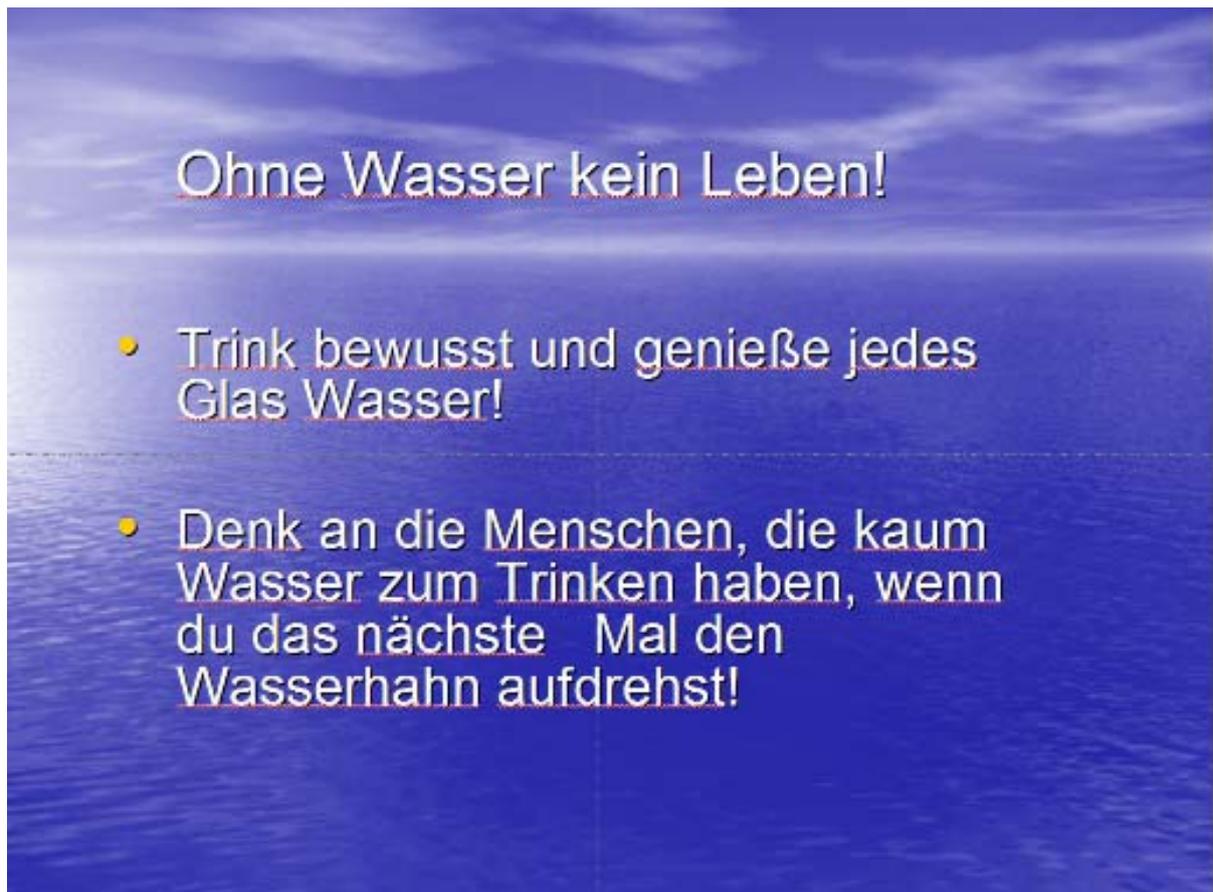
Diese Präsentation war eine Ergänzung zu einer anschaulichen Darstellung des Verhältnisses von verfügbarem Trinkwasser zu den anderen Wassermengen unserer Erde.

Die Kinder füllten Wasser in Gefäße, die das Verhältnis gut sichtbar machten (PPP). Sie gewannen erste Einblicke in die ungleichmäßige Verteilung des Wassers auf unserer Erde.

Sie erfuhren, dass Wasser nicht gleich Wasser ist. Es kann salzig sein, schmutzig oder sogar krank machend und daher nicht zum Trinken geeignet oder es schlummert als Eis in Gletschern oder auf den Polen.

Sie lernten schätzen, dass wir Glück haben in einem wasserreichen Gebiet der Erde zu leben und erfuhren, dass es nicht selbstverständlich ist, Wasser überall und jederzeit zur Verfügung zu haben.

Anhand einer Statistik konnten sie sehen sie, wie hoch in etwa der tägliche Wasserverbrauch bei uns in Österreich (Lichtenberg) liegt und wie sorglos wir mit Wasser umgehen.



*Power-Point –Präsentation zum Action-Day „A long trip of a drop”
Hergestellt: Peter Gruber, überarbeitet: Ida Regl.*

Sie lässt sich auch in Info-Karten umwandeln und im Unterricht einsetzen.

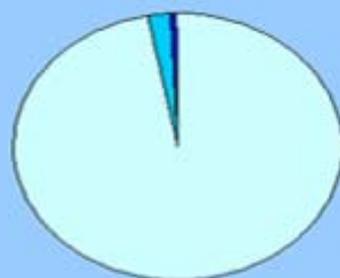
Wasser-Kreislauf



Seit es Wasser gibt, verdunstet es, fällt vom Himmel, versickert, fließt ab, sinkt, steigt auf, bildet Wolken, Schneeflocken, Hagelkörner, gefriert zu Eis, taut auf, wird getrunken, ausgeschieden, von Wurzeln aufgesaugt und wieder an die Luft abgegeben, lag vielleicht tausende Jahre in einem Gletscher, reiste um die ganze Welt, steckt im Stängel einer Blume oder fließt als roter Saft durch unsere Adern....

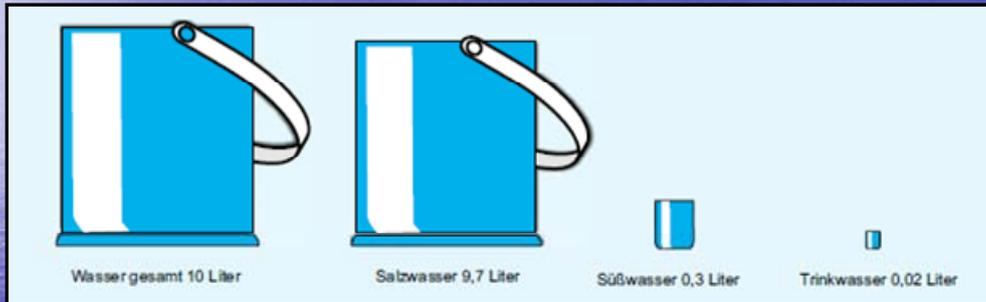
Der „blaue Planet“ birgt unglaubliche Wassermengen. Trinkwasser ist allerdings das wenigste davon.

Wasser auf der Erde



- Salzwasser
- Eis/Schnee
- verfügbares Süßwasser

Verfügbares Trinkwasser

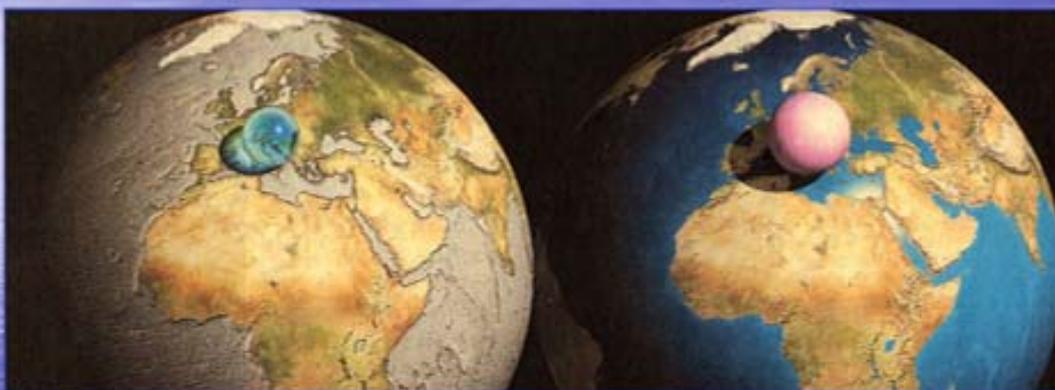


Fülle selber in Kübel, um zu sehen, wie wenig Trinkwasser auf der Erde zur Verfügung steht!

Entnommen aus:



Erde – Wasser - Luft



Gesamtes Wasservorkommen der Erde als Kugel dargestellt

Meere, Flüsse, Seen, Gletscher, Grundwasser

Gesamtes Luftvorkommen der Erde als Kugel dargestellt

Atmosphäre

Wasserbedarf

Um überleben zu können, braucht ein Mensch mindestens **2-3 Liter** Trinkwasser pro Tag.

In Österreich verbrauchen jeder ungefähr **140 Liter** Trinkwasser pro Tag.



Wasserbedarf in Österreich



Wasserbedarf



ca. 120 Liter



ca. 1 Liter

140 Liter
Wasser
sind mehr
als eine
Bade-
wanne
voll
Wasser!

Rate mal:

Wie viel Liter Wasser pro Tag brauchen wir in Österreich zum Geschirrspülen?

5 Liter

So spült man
in armen
Ländern
Geschirr



Rate mal:

Wieviel Liter pro Tag
brauchen wir in
Österreich zum Baden
und Duschen?

35 Liter

So duscht man in
armen Ländern



Ohne Wasser kein Leben!

- Trink bewusst und genieße jedes Glas Wasser!
- Denk an die Menschen, die kaum Wasser zum Trinken haben, wenn du das nächste Mal den Wasserhahn aufdrehst!