

Virtuelles Wasser

Thema: Nachhaltigkeit

Ziel: Die Teilnehmer setzen sich mit dem durchschnittlichen Wasserverbrauch der Herstellung bestimmter Produkte auseinander

Teilnehmer: ab 12 Jahren, kleine Gruppen (2-5 Personen)

Zeitaufwand: ca. 20 Minuten

Material:

- Reis
- Kaffee
- Blatt Papier
- Baumwoll-T-Shirt
- Jeans
- Karten mit jeweiligem Wasserverbrauch
- Bilder von Rindfleisch, PKW, Rose, Kokosnüsse
- Lösungs-Tabelle

Vorbereitung/Aufbau:

Karten und Gegenstände vermischen, die Lösungs-Tabelle wird vorerst nicht gezeigt

Ablauf:

Die Teilnehmer raten, wie viele Liter Wasser für die Herstellung eines bestimmten Produktes benötigt werden. Dazu ordnen sie einzelne Begriffe Zahlen zu, die den Verbrauch von Wasser in Litern anzeigen. Nach dem Zuordnen wird die Lösung vorgelegt.

Mögliche Auswertungsfragen/weiterführende Fragen:

- Welche Ziele kann ich mir setzen, um nicht so viel Wasser zu verbrauchen?
- Wie viel Wasser verbrauche ich ungefähr?

Gut kombinierbar mit:

- Weltspiel
- Fairtrade-Quiz

Lösungstabelle:

Quelle: Wikipedia

Menge	Beispiel	Wasserbedarf in Litern
1 kg	<u>Weizen</u>	1100 (ca.)
1 Tasse	<u>Tee</u>	35
1 kg	<u>Sojabohnen</u>	1800
1	<u>Rose</u>	5
1 kg	<u>Rindfleisch</u>	15.500 (ca.)
1 kg	<u>Reis</u>	3000–5000 (ca.)
1	<u>PKW</u>	20.000 – 300.000
500 Bl.	<u>Papier DIN-A4</u>	5000, bzw. 1 Blatt bis 10 l
1 kg	<u>Papier</u>	750 (ca.)
1 L	<u>Milch</u>	1000
ca. 2 g	<u>Mikrochip</u>	32
1 kg	<u>Mais</u>	900
1 kg	<u>Kokosnüsse</u>	2500
1 Tasse	<u>Kaffee</u>	140
1	<u>Jeans</u>	6000
1 kg	<u>Hühnereier</u>	4500 (ca.)
0,25 L	<u>Bier</u>	75 (bis)
1	<u>Baumwoll-T-Shirt</u>	2000 (ca.)
