

## Informationen für Lehrpersonen

<b>Jahrgang</b>	3 - 6	<b>Fächer</b>	Sachunterricht, Deutsch
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtuelles Wasser</li> <li>• Wie können wir virtuelles Wasser sparen?</li> </ul>		
<b>Kern- und Teilkompetenzen (aus dem Orientierungsrahmen Globale Entwicklung)</b>	<p>Kernkompetenz 7: Beurteilen von Entwicklungsmaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schülerinnen und Schüler beurteilen eine leicht überschaubare Entwicklungsmaßnahme als eher nachhaltig bzw. eher nicht nachhaltig</li> </ul> <p>Kernkompetenz 8: Solidarität und Mitverantwortung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schülerinnen und Schüler stellen umweltbewusstes Verhalten im eigenen Umfeld als wichtig und sinnvoll dar.</li> </ul> <p>Kernkompetenz 11: Partizipation und Mitgestaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schülerinnen und Schüler schlagen Aktionen zu erkannten sozialen Missständen vor und begründen diese.</li> </ul>		
<b>Anregung zur Durchführung</b>	<p>Der Infotext „Virtuelles Wasser“ erklärt den Begriff und das dazugehörige Arbeitsblatt fordert Handeln und aktiv werden im eigenen Umfeld auf.</p> <p>Das Arbeitsblatt „Wie können wir virtuelles Wasser sparen?“ macht konkrete Handlungsmöglichkeiten an Beispielen bewusst und regt zur vertiefenden Recherche an.</p>		
<b>weiterführende Links &amp; Ideen</b>	<p>klasseWasser.de:  <a href="https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php">https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php</a></p> <p>Gestaltung eines Info-Plakates, eventuell für die Aula der Schule</p> <p>Tausch-Flohmarkt, Bauernhof oder Wochenmarkt-Besuch, Repaircafé</p>		



## Virtuelles Wasser

Als „Virtuelles Wasser“ bezeichnen wir Wasser, das wir indirekt durch unseren Konsum verbrauchen. *Konsum* beschreibt all die Dinge, die wir kaufen. Das Wasser wird gebraucht, um Lebensmittel und Sachen herzustellen.

### **Einige Beispiele, wodurch virtuelles Wasser in Produkten entsteht:**

- Pflanzen müssen bewässert werden.
- Tiere, besonders Rinder, die uns Fleisch liefern, brauchen viele Pflanzen als Futter, die bewässert werden.
- Viele Gegenstände, wie zum Beispiel Papier, benötigen bei der Herstellung sehr viel Wasser.
- Für die Gewinnung von wichtigen Rohstoffen, zum Beispiel für die Herstellung von Handy- oder Computerteilen, wird enorm viel Wasser verbraucht.
- Für die Herstellung von Kleidung ist viel Wasser nötig.

Durch den „versteckten“ Wasserverbrauch für Dinge, die wir hier kaufen, entsteht zusätzlich zu den Folgen des Klimawandels oft ein Wassermangel in den MAPA-Regionen, wo diese Dinge für uns günstig hergestellt werden. In Regionen, in denen es sowieso schon wenig regnet, ist das besonders problematisch. Das wenige Wasser, das vorhanden ist, wird für die Bewässerung genutzt, zum Beispiel für Palmölplantagen. Dadurch bleibt den Bewohnern der Region kaum noch Wasser zum Leben. Viele Menschen müssen deshalb ihre Heimat verlassen. Auch für Pflanzen und Tiere führt die Bewässerung der Plantagen zu einer Bedrohung.



## Virtuelles Wasser

### Was bedeutet der Begriff „Virtuelles Wasser“?

- A. Wasser, das in einem Computerspiel fließt
- B. Wasser, das in einer Waschmaschine genutzt wird
- C. Wasser, das zur Herstellung von Produkten verbraucht wird
- D. Wasser, das verdunstet



### Wir können etwas tun...

1) Informiere dich über „Virtuelles Wasser“.



Du findest zum Beispiel auf folgender Seite viele Infos dazu:

<https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php>

2) Finde heraus, was du tun kannst, um weniger „Virtuelles Wasser“ zu brauchen und es zu vermeiden. Notiere Stichpunkte.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3) Dann spricht in der Klasse darüber und schreibt die wichtigsten Punkte auf ein Plakat, das ihr aufhängen könnt.



## Virtuelles Wasser

### Was bedeutet der Begriff "Virtuelles Wasser"?

- A. Wasser, das in einem Computerspiel fließt
- B. Wasser, das in einer Waschmaschine genutzt wird
- C. Wasser, das zur Herstellung von Produkten verbraucht wird
- D. Wasser, das verdunstet



### Wir können etwas tun...

1) Informiere dich über „Virtuelles Wasser“.

Du findest zum Beispiel auf folgender Seite viele Infos dazu:

<https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php>

2) Finde heraus, was du tun kannst, um weniger „Virtuelles Wasser“ zu brauchen und es zu vermeiden. Notiere Stichpunkte.

*mögliche Antworten:*

*- kaufe Lebensmittel aus deiner Gegend, die zu der Jahreszeit reif sind*

*- iss weniger Fleisch*

*- wirf weniger weg und verschwende nichts*

*- kaufe nur Dinge, die du wirklich brauchst*

*- kaufe Second-Hand oder tausche mit anderen*

*- verkaufe oder verschenke deine alten Sachen*

*- benutze deine Sachen möglichst lange*

3) Dann sprecht in der Klasse darüber und schreibt die wichtigsten Punkte auf ein Plakat, das ihr aufhängen könnt.

## Wie können wir virtuelles Wasser sparen?



### 1) Informiere dich über „Virtuelles Wasser“.

Du findest zum Beispiel auf folgender Seite viele Infos dazu:

<https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php>



### 2) Lies die Vorschläge auf den Zetteln durch.

### 3) Streiche durch, was viel virtuelles Wasser erzeugt.

Kaufe  
Lebensmittel  
aus deiner  
Region

Iss weniger  
Fleisch

Kaufe viele  
neue Sachen  
und wirf alte  
weg

Kaufe nur  
Dinge, die du  
wirklich  
brauchst

Kaufe  
Lebensmittel  
aus fernen  
Ländern

Kaufe Obst  
und Gemüse  
passend zur  
Jahreszeit

Benutze deine  
Sachen  
möglichst  
lange

Kaufe  
Second Hand  
oder tausche  
Sachen

Verkaufe oder  
verschenke  
deine alten  
Sachen

Iss Erdbeeren  
aus dem  
Süden  
im Winter

Wirf weniger  
weg und  
verschwende  
nichts

Iss täglich  
Fleisch

## Wie können wir virtuelles Wasser sparen?



### 1) Informiere dich über „Virtuelles Wasser“.

Du findest zum Beispiel auf folgender Seite viele Infos dazu:

<https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php>



### 2) Lies die Vorschläge auf den Zetteln durch.

### 3) Streiche durch, was viel virtuelles Wasser erzeugt.

Kaufe Lebensmittel aus deiner Region	Iss weniger Fleisch	<del>Kaufe viele neue Sachen und wirf alte weg</del>
Kaufe nur Dinge, die du wirklich brauchst	<del>Kaufe Lebensmittel aus fernen Ländern</del>	Kaufe Obst und Gemüse passend zur Jahreszeit
Benutze deine Sachen möglichst lange	Kaufe Second Hand oder tausche Sachen	Verkaufe oder verschenke deine alten Sachen
<del>Iss Erdbeeren aus dem Süden im Winter</del>	Wirf weniger weg und verschwende nichts	<del>Iss täglich Fleisch</del>