

WASSER-VERWENDUNG UND WASSER-VERTEILUNG AUF DER ERDE

Wasser ist auf der **Welt ungleich verteilt**.

Im Zusatzmaterial „**Arbeitsblatt: Wasser-Verwendung und Wasserverteilung auf der Erde**“ findest Du eine Zeichnung, auf der verschiedene Möglichkeiten der Wasser-Verwendung und der Wasser-Verteilung dargestellt sind.

Trage in die **Kreise** neben den Teilskizzen die **Nummer** ein, die zu den 10 folgenden Sätzen **passen**.

1 Wem fehlt Wasser?

Über 2,5 Milliarden Menschen leben ohne angemessene sanitäre Basisversorgung. Fast 1 Milliarde Menschen haben keinen sicheren Zugang zu sauberem Trinkwasser.

Quelle: Vereinte Nationen http://www.unwater.org/statistics_san.html

2 Gibt es nicht genug Wasser auf der Welt?

Nur **2,5 Prozent** (ein **Vierzstel**) der **weltweiten Wasservorkommen** sind **Süßwasser**. Nur knapp ein **Drittel** des Süßwassers oder 0,75 Prozent der gesamten Wasservorkommen sind nicht gefroren, sondern Grundwasser oder das Wasser von Flüssen und Seen.

Quelle: Vereinte Nationen http://www.unwater.org/statistics_res.html

3 Wofür wird das meiste Wasser gebraucht?

70 Prozent des Wassers werden in der Landwirtschaft verbraucht, 22 Prozent in der Industrie und acht Prozent in den privaten Haushalten.

Quelle: Vereinte Nationen http://www.unwater.org/statistics_use.html

4 Wer braucht das meiste Wasser?

In Deutschland verbraucht eine Person täglich im Schnitt 122 Liter Wasser. In Äthiopien liegt der durchschnittliche Verbrauch bei 1,5 Liter am Tag. Wird das virtuelle Wasser einberechnet, liegt der Verbrauch in Deutschland bei rund 4.000 Liter täglich. Virtuelles Wasser ist das Wasser, das bei der Herstellung von Produkten benötigt wird.

Quellen: Umweltbundesamt <http://www.umweltbundesamt-daten-zur-umwelt.de/umweltdaten/public/theme.do?nodelident=2302>; Virtuelles-wasser.de <http://www.virtuelles-wasser.de/wasserfussabdruck.html>

<http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/wwdr4-2012/>

5 Ist es nicht einfach, an Wasser zu gelangen?

In Senegal verbringen Frauen durchschnittlich **16 Stunden pro Woche**, um **Wasser zu holen**.

Quelle: Vereinte Nationen <http://allafrica.com/stories/200611170350.html>

6 Wie viel Wasser wird gebraucht, um Dinge herzustellen?

Die Produktion eines Baumwoll-T-Shirts benötigt etwa 2.000 Liter Wasser. Die Produktion von einem Kilo Rindfleisch benötigt mehr als 15.000 Liter Wasser.

Quelle: <http://virtuelles-wasser.de/fleisch.html>, <http://virtuelles-wasser.de/baumwolle.html>

7 Warum ist Zusammenarbeit beim Schutz der Wasservorräte wichtig?

Weltweit durchfließen 276 Flüsse mehrere Staaten. Allein vom Nil sind 10 Staaten abhängig.

Quelle: <http://www.unwater.org/water-cooperation-2013/water-cooperation/facts-and-figures/en/>

8 Wie viel Wasser geht verloren?

In vielen Städten geht die Hälfte des Wassers ungenutzt verloren, zum Beispiel durch Lecks.

Quelle: http://www.un.org/waterforlifedecade/swm_cities_zaragoza_2010/pdf/facts_and_figures_long_final_eng.pdf

9 Wie schlimm ist verschmutztes Wasser?

Jedes Jahr sterben etwa **3,5 Millionen Menschen** an den Folgen schlechter Wasserversorgung.

Quelle: UN http://www.unesco.de/weltwasserbericht4_kernaussagen.html

10 Gibt es nicht überall Kläranlagen?

In den Entwicklungsländern werden etwa 90 Prozent der städtischen Abwässer und 70 Prozent der Industrieabfälle ohne jegliche Behandlung den Flüssen und Seen zugeführt

Quelle: http://www.unesco.de/weltwasserbericht4_kernaussagen.html