

Virtuelles Wasser Spielanleitung



1. Schneidet alle Kärtchen aus. Schaut euch zuerst die runden Kärtchen an. Hier haben wir das Fassungsvermögen schon auf der Karte notiert. So habt ihr drei Vergleichsgrößen um das Thema besser zu verstehen.

2. Im nächsten Schritt sortiert ihr die quadratischen Bildkärtchen nach Farben. Damit ergeben sich drei Gruppen von Produkten: **grün für Lebensmittel**, **blau für Kleidung** und **grau für Technik**.

3. Jetzt sind die rechteckigen Zahlenkärtchen an der Reihe! Die grünen gehören zu Lebensmitteln, die grauen zu Technik und die blauen zu Kleidung. Überlegt zusammen, welche Zahl zu welchem Bildkärtchen passt, und legt die Zahl unter das passende Bild.

Tip: Bevor ihr die Zahl auswählt, denkt gemeinsam darüber nach, wo das Produkt hergestellt wird oder wo es wächst. Braucht es Regenwasser zum Wachsen oder muss es in trockenen Gebieten künstlich bewässert werden? Wie aufwendig ist die Herstellung? Werden viele Teile gebraucht, bis es fertig ist? Spielt verschmutztes Wasser bei der Herstellung eine Rolle?

4. Auflösung: Schaut euch unser **Lösungsblatt** an, um zu sehen, ob ihr richtig geschätzt habt! Vergleicht eure Zahlen mit dem Lösungsblatt und verbessert sie, wenn nötig.

Rechenprofis können gerne umrechnen, wie viele Badewannen-, Notwasserwagen- oder Trinkwasserflaschenfüllungen diese Zahlen ergeben. Ihr werdet überrascht sein, welche Mengen dabei herauskommen!

Spielvarianten:

Stellt euch mit Hilfe der Karten ein eigenes Frühstück zusammen und findet mit Hilfe des Lösungsblatts heraus, wie viel virtuelles Wasser darin steckt!

oder

Schaut in euren Kleiderschrank: Wie viele Jeans könnt ihr entdecken? Wie viele T-Shirts habt ihr zur Auswahl? Notiert die Anzahl und rechnet aus, wie viel virtuelles Wasser in eurer Kleidung steckt.

Viel Spaß beim Staunen und Rechnen!





**MIDEWA
Trinkflasche
(1 Liter)**



**Bade-
wannenvollbad
(180 Liter)**



**MIDEWA
Notwasserwagen
(10.000 Liter)**



1 Apfel



1 Orange



1 Banane



1 Ei



1 Glas Milch
(250 ml)



1 Scheibe Käse
(10 g)



1 Scheibe Brot
(30 g)



1 Schokoladen-
brotaufstrich (20 g)



1 Portion Müsli
(30 g)



1 Jeans



1 T-Shirt



1 Pullover



1 Computer



1 Smartphone



1 Auto



1 Fahrrad



125 Liter

80 Liter



160 Liter

200 Liter

250 Liter

50 Liter

40 Liter

30 Liter



39 Liter

20.000 Liter

1.280 Liter

400.000 Liter

5.000 Liter

9.000 Liter

2.700 Liter

4.000 Liter

