

VIRTUELLES WASSER - LÖSUNG

Für **jeden Gegenstand** wird bei der **Herstellung Wasser** benötigt. Z. B. brauchen Pflanzen wie Äpfel oder Birnen oder andere Nahrungsmittel Wasser. Aber auch Kleidung und technische Geräte wie Fernseher oder Radio benötigen bei der Herstellung Wasser. Dieses Wasser sehen wir nicht. Es ist „**versteckt**“ und wird deshalb als „**virtuelles Wasser**“ bezeichnet. Überlegt, ob für die Herstellung der Produkte in der rechten Spalte mehr oder weniger Wasser verbraucht wird als für das in der linken Spalte.

Produkt	virtuelles Wasser	Produkt	Deine Schätzung mehr oder weniger?	virtuelles Wasser
1 Apfel	70 Liter	1 Schnitzel (Schwein 200g)	mehr	960 Liter
1 Portion Erdbeermarmelade	10 Liter	1 Portion Nutella	mehr	30 Liter
1 Fahrrad	5.000 Liter	1 Auto	mehr	400.000 l
1 Computer	20.000 Liter	1 Handy	weniger	1.300 Liter
1 kg Hühnerfleisch	3.900 Liter	1 kg Rindfleisch	mehr	15.500 Liter
1 T-Shirt	2.700 Liter	1 Jeans	mehr	11.000 Liter
1 Ei	200 Liter	1 Tomate	weniger	13 Liter
1 Apfel	70 Liter	1 Pfirsich	mehr	140 Liter

Im Plastikbeutel findet Ihr ein Memory. **Ordnet** die **Bilder** den **Texten** zu!

Tragt anschließend die in den Memory-Karten erwähnten Werte des virtuellen Wassers in die nachfolgende Tabelle ein.

Lebensmittel (pflanzlich)	Liter	Lebensmittel (tierisch)	Liter	Kleidung	Liter	sonstiges	Liter
1 Banane	200	1 Ei	200	1 T-Shirt	2.700	10 Blatt DIN A4 Frischfaserpapier	2,6
1 Pfirsich	140	1 kg Käse	5.000	1 Jeans	11.000		
1 Tomate	13	1 Hamburger	2.400	Leder- schuhe	8.000	Handy	1.300
1 Glas Apfelsaft (200ml)	190	1 kg Hühnerfleisch	3.900			Fahrrad	5.000
1 Glas Orangensaft (200ml)	170	1 kg Schweinefleisch	4.800			Auto	400.000
1 Tasse Kakao	100	1 kg Rindfleisch	15.500			Computer	20.000
1 Tasse Kaffee	140						
1 Tasse Tee	30						
1 Portion Nutella	30						
1 kg Butter	940						
1 kg Brot	1.300						
1 kg Karotten	131						
100 g Schokolade	230						
Kartoffel-Chips (200g)	185						