

Wie viel virtuelles Wasser steckt in welchem Produkt?

Zunächst einmal muss man festhalten, dass es nicht die eine Menge virtuellen Wassers gibt, die beispielsweise immer in einer Tafel Schokolade steckt. Dies ist abhängig von einigen Faktoren: wo wurde der Kakao angebaut, wie wurde er verarbeitet, wieviel Kakao steckt in einer Tafel Schokolade, wie wurde diese produziert ... das gleiche gilt für alle anderen Zutaten. Allerdings kann man Durchschnittswerte bilden, die einem schon ein Bild davon geben, in welcher Größenordnung sich der Gehalt an virtuellem Wasser bewegt.

Unten siehst du einige Produkte. Versuche abzuschätzen, wie viel virtuelles Wasser in jedem dieser Produkte steckt. Bedenke dabei, dass sich virtuelles Wasser aus „grünem“, „blauem“ und „grauem“ Wasser zusammensetzt. Weißt du noch, welche Farbe dabei welche Art Wasser bezeichnet? Du findest im Folgenden die Definitionen der 3 Begriffe. Trage jeweils ein, um welches Wasser es sich handelt.

1. Niederschläge; sowohl Wasser, das von Pflanzen aufgenommen wird, als auch verdunstendes Wasser

_____ Wasser

2. künstliche Bewässerung; sowohl Wasser, das von Pflanzen aufgenommen wird, als auch verdunstendes Wasser

_____ Wasser

3. Wasser, das im Produktionsprozess verwendet wird oder theoretisch Düngemittel im Boden so weit verdünnt, dass sie neutralisiert sind

_____ Wasser

Schreibe nun zu jedem Produkt, die richtige Menge virtuellen Wassers auf. Als Hilfe siehst du ganz unten die Lösungen, die du zuordnen musst. Einige davon sind für mehrere Produkte richtig.



100 gr Milkschokolade



1 Polohemd oder T-Shirt



1 Liter Milch



200 gr Rindfleisch



2 Hühnereier



1 Blatt Papier

Hier sind die Wassermengen:



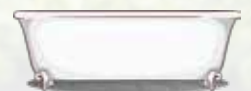
1 großer Müllcontainer
ca. 1000 Liter



1 Eimer
ca. 10 Liter



3 große Müllcontainer
ca. 3000 Liter



1 Badewanne
ca. 200 Liter