Handreichung zu: Wasserflaschen für Rindfleisch

Bezug zu den SDGs
⇒ Ziel 8: Dauerhaftes, breitenwirksames und nachhaltiges Wirtschaftswachstum, produktive Vollbeschäftigung und menschenwürdige Arbeit für alle fördern ⇒ Ziel 12: Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen ⇒ Ziel 13: Umgehend Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen
Aspekte der Aufgabe
⇒ Unser Ernährungsverhalten hat große Auswirkungen auf das Klima. Etwa 20 - 30 % der CO_2-Emissionen weltweit entstehen durch unsere Ernährung (Produktion, Verarbeitung, Konsum). ⇒ Kühe stoßen bei der Verdauung Methan (CH_4) aus. Methan zählt wie Kohlenstoffdioxid zu den Treibhausgasen. Allerdings ist Methan etwa 25 Mal so klimaschädlich wie Kohlenstoffdioxid. ⇒ Als „virtuelles Wasser“ wird die gesamte Wassermenge bezeichnet, die für die Herstellung eines Produkts in allen Herstellungsschritten benötigt wird. In einem Kilo Rindfleisch stecken mehr als 15 000 Liter Wasser, in einem Kilo Hühnerfleisch knapp 4 000 Liter Wasser.
Einige Alternativen erkennen
⇒ Anstatt täglich Fleisch zu essen, kann … (Fleischkonsum verringern, Alternativen wie Linsen, Bohnen, Erbsen, …, bewusst Fleisch einkaufen, …) ⇒ Anstatt Fleisch aus unbekannter Herkunft zu kaufen, kann … (auf Qualität achten, Produktionsmerkmale beachten: regional, saisonal, bio, …)
Unterstützende Materialien zur Bearbeitung der Aufgabe
⇒ 1 L Wasserflaschen ⇒ Lineal ⇒ Recherchemöglichkeit: Gewicht einer Essensportion, virtuelles Wasser
Hinweise zur Bearbeitung der Aufgabe
⇒ Eine Portion Rindfleisch wiegt etwa 150 g.

Links und Literatur
⇒ Klimafakten.Klimawandel: Vom Wissen zum Handeln (2019) https://www.klimabuendnis.at/klimawandel_wissen_handeln ⇒ NÖ Energie- und Umweltagentur GmbH. SDG 12 – Nachhaltige/r Konsum und Produktion. https://www.wir-leben-nachhaltig.at/aktuell/sdg-12-nachhaltiger-konsum-und-produktion/ ⇒ Berliner Wasserbetriebe. Virtuelles Wasser https://klassewasser.de/content/language1/html/924.php