

Wie viel CO_2 produziert der Verzehr von Fleisch? Lösungsblatt für Schülerinnen und Schüler 2

Teach the Truth

Lösung zu Aufgabe1

Der Klimatarier CO_2 -Rechner gibt die folgenden CO_2 -Werte an:

- Erbsen: 0,08g pro 100g
- Bohnen: 0,07g pro 100g
- Schweinefleisch: 0,42g pro 100g
- Rindfleisch: 1,23g pro 100g
- Hähnchenfleisch: 0,37g pro 100g

Lösung zu Aufgabe2

$$(0,07g + 0,08g + 0,08g) \div 3 = 0,077g$$

Lösung zu Aufgabe3

$$(0,42g \cdot 0,63 + 1,23g \cdot 0,17 + 0,37g \cdot 0,20) = 0,547g$$

Lösung zu Aufgabe4

Pflanzliche Eiweißquellen verursachen nur circa 14,077% des CO_2 -Ausstoßes von Fleisch. In anderen Worten, Fleisch produziert mehr als fünf mal so viel CO_2 .

Lösung zu Aufgabe5

Wir Sparen also $680kg - 95,2kg = 587,5kg$ CO_2 ein.

es bleiben also $1700kg - 587,5kg = 1112,5kg$ CO_2 übrig.

Gemessen an der Gesamtemission sparen wir $100\% - 65,44\% = 34,56\%$ CO_2 ein.