

Schaubilder und Begleittexte auswerten

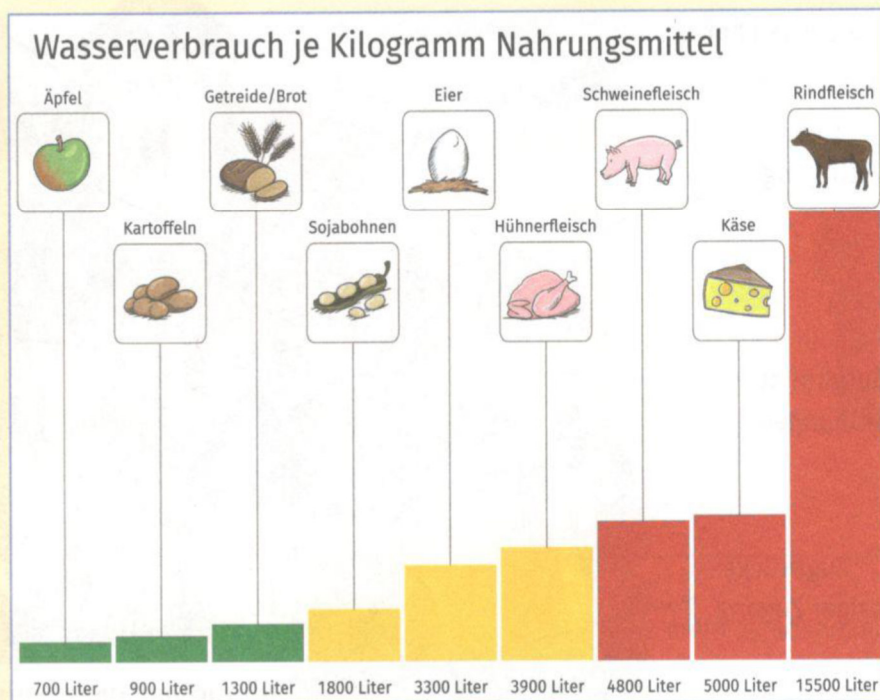
Wasserverbrauch in der Landwirtschaft

Für die Herstellung von Lebensmitteln wird Wasser verbraucht. In der Landwirtschaft lassen sich dabei zwei große Bereiche unterscheiden: zum einen das Wasser, das zur Bewässerung von Getreide sowie von Obst- und Gemüsepflanzen gebraucht wird, zum anderen das Wasser, das zur Ernährung der Viehbestände und damit zur Fleischproduktion dient.

Um den Wasserverbrauch für einzelne Nahrungsmittel zu ermitteln und vergleichen zu können,

werden verschiedene Werte

zusammengerechnet: Ein Rind verbraucht im Laufe seines Lebens zum Beispiel 1300 kg Getreide, 7200 kg Rohfutter (Heu), 24 Kubikmeter Wasser zum Trinken und 7 Kubikmeter für die Hygiene. Beim Wasserverbrauch für Rindfleisch wird daher auch das Wasser mitgerechnet, das bei der Herstellung des Getreides und des Heus verbraucht wird, das das Rind frisst. So lässt sich dann sagen, dass für 1 kg Rindfleisch insgesamt 15 500 Liter Wasser benötigt werden.



Quelle: UNESCO-IHE Institute for Water Education, Water Footprint Network

1) Lies den Text und schau dir das Schaubild genau an.

2) Kreuze an, ob folgende Aussagen richtig, falsch oder nicht im Schaubild enthalten sind.

a) Am geringsten ist der Wasserverbrauch für ein Kilogramm Kartoffeln angegeben.

richtig falsch nicht enthalten

b) Pro Kilogramm Bananen werden 1800 Liter Wasser benötigt.

richtig falsch nicht enthalten

c) Für ein Kilogramm Eier braucht man 3300 Liter Wasser.

richtig falsch nicht enthalten

3) Formuliere drei Sätze zum Inhalt des Schaubildes.

Um ein Kilogramm Äpfel ernten zu können, benötigt man _____

Für ein Kilo Kartoffeln _____

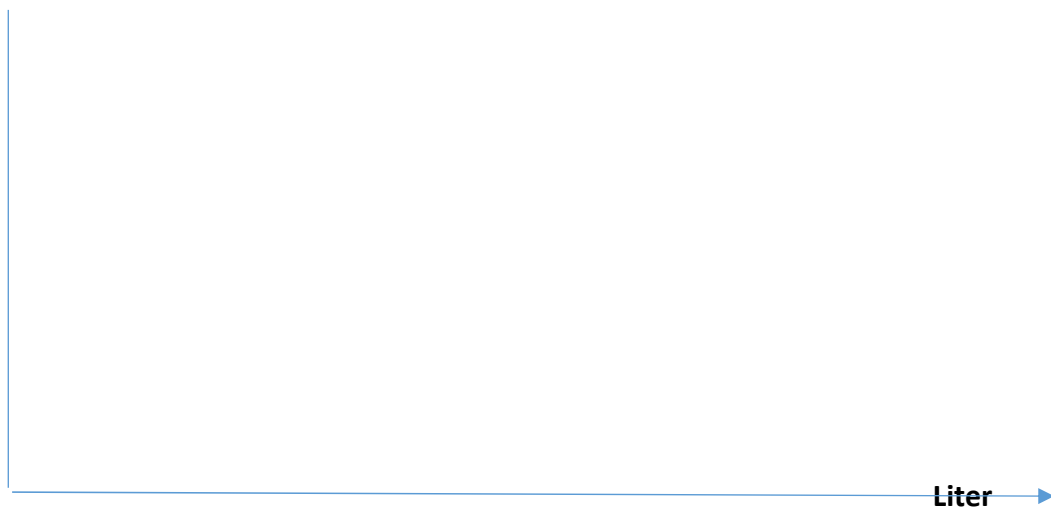
4) Welche Bedeutung haben die Farben der Säulen?

5) Welche Aussage hat das Schaubild deiner Meinung nach? Begründe.

6) Sammle Ideen, wie man bei der Herstellung von Nahrungsmitteln Wasser sparen kann.

7) Recherchiere im Internet den Wasserverbrauch drei weiterer Lebensmittel.

Stelle dein Ergebnis in einem Balkendiagramm dar. Beschrifte dein Schaubild.



Tipp zu 6) *Ich denke, das Schaubild zeigt*

Das Schaubild soll bewusst machen, dass

Sieht man sich die Zahlen an, wird klar, dass....