



Co mówią prawdziwe etykiety wód?

wyszukiwanie danych · skład mineralny · wniosek

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Karta A

3 zadania · 8 punktów · 25 minut · Korzystaj z dwóch rzeczywistych etykiet lub stron producentów.

Zadanie 1. (0–4)

OTWARTE

Znajdź dwie różne wody butelkowane, których etykiety podają stężenia wapnia. Zapisz nazwy wód, źródło danych (opakowanie albo adres strony producenta) i wartości dla jonu Ca^{2+} w mg/l. Podaj datę odczytu. Nie korzystaj z danych przykładowych z tej karty.

ROZWIĄZANIE

1. 0 1 2 3 4

Zadanie 2. (0–2)

OTWARTE

Która z wybranych wód ma większe stężenie jonu Ca^{2+} ? Oblicz różnicę w mg/l.

ROZWIĄZANIE

2. 0 1 2

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Czy sama wyższa wartość badanego stężenia wystarcza, aby uznać jedną wodę za najlepszą dla wszystkich osób? Uzasadnij jedną granicę takiego wniosku.

ROZWIĄZANIE

3. 0 1 2