

SCHEDA DIDATTICA

Risparmiare l'acqua insieme

SFIDA - CHI CONSUMA DI PIÙ?

Sapete che ogni alimento che usiamo nelle nostre diete, per essere prodotto, ha bisogno di una certa quantità di acqua? Secondo voi quali sono quelli che richiedono una maggiore quantità di questa sostanza? Segna, nelle seguenti coppie, qual è l'alimento più "spendaccione" di acqua.



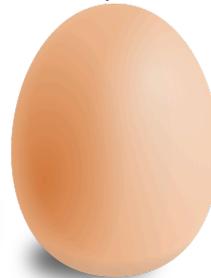
caffè



lattuga



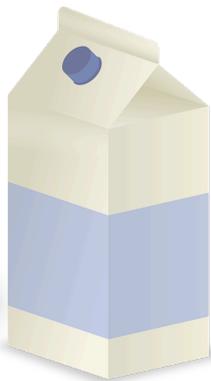
pomodoro



uova



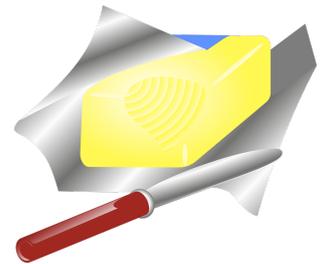
carne di manzo



latte



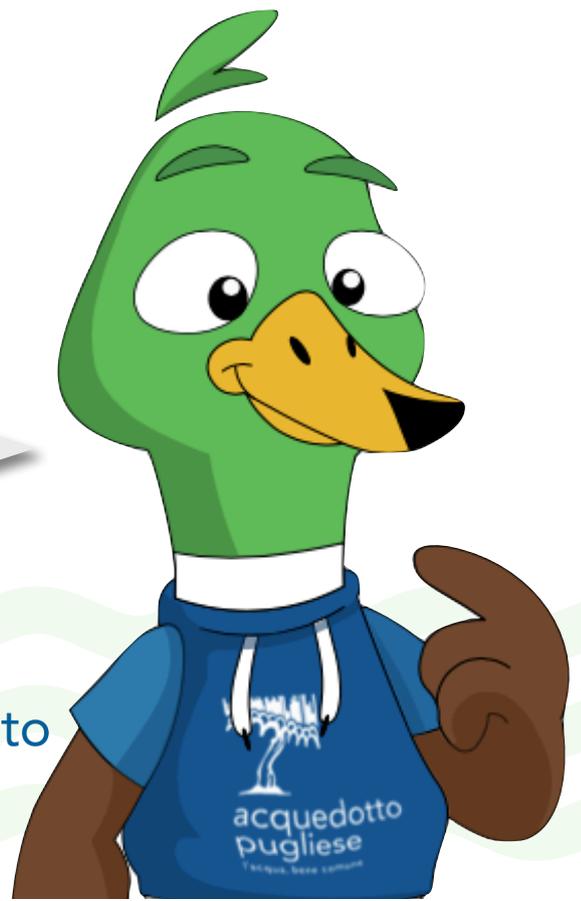
banane



burro

La sfida di Gerry

Carissimi amici, proviamo ad immaginare cosa sarebbe necessario per ridurre il consumo di acqua nella nostra città. Raccogliamo insieme le idee e scriviamo agli amministratori locali una lettera nella quale riportiamo i nostri consigli per risparmiare acqua come comunità.



Materiale per l'insegnante

SFIDA - CHI CONSUMA DI PIÙ

I "vincitori spendaccioni" delle sfide sono:

- Caffè
- Uova
- Carne di manzo
- Burro

Di seguito riportiamo alcuni esempi per comprendere quanta acqua sia necessaria a produrre un chilogrammo di tale alimento.

Ovviamente, dobbiamo spiegare ai bambini come questi dati vadano anche commisurati con l'utilizzo che se ne fa e con le quantità che se ne consumano. Ad esempio, quando diciamo che per produrre 1 kg di caffè servono 18900 litri di acqua, dobbiamo ricordare che con 1 Kg di caffè si riescono a preparare tantissime tazzine di caffè. In ogni caso, evidenziare che per una sola tazzina di caffè sono necessari 132 litri d'acqua è molto importante. (Dati del Water Footprint Network).

LA SFIDA DI GERRY

Vi consigliamo di cogliere questa occasione per far riflettere i bambini sulla situazione delle nostre comunità e sull'importanza di dare suggerimenti agli amministratori per migliorare le cose.

POSSIBILI APPROFONDIMENTI

- L'impronta idrica di alimenti e oggetti;
- Giardinaggio con basso consumo di acqua;
- Iniziative pubbliche per il risparmio idrico.

- Mela 822 l/kg
- Burro 5.553 l/kg
- Carne di manzo 15.415 l/kg
- Banane 790 l/kg
- Vino 870 l/kg
- Pomodori 214 l/kg
- Caffè 18.900 l/kg
- Riso 2.497 l/kg
- Maiale 5.988 l/kg
- Pasta secca 1.849 l/kg
- Olive 3.015 l/kg
- Mais 1.222 l/kg
- Lattuga tra 110 e 290 l/kg
- Uova 3.300 l/kg
- Latte 1.020 l/kg

