ACQUA DA SALVARE

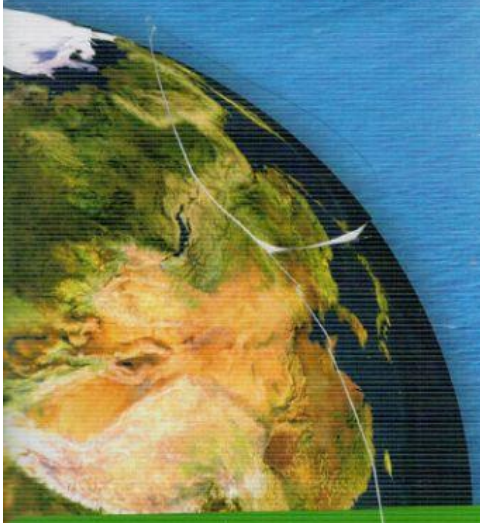
Se potessimo osservare la Terra dalla Luna, ci accorgeremmo che il nostro pianeta è ricoperto d'acqua, tantissima acqua. Più di due terzi della superficie terrestre sono infatti occupati da oceani, mari, fiumi e ghiacci, per un totale di oltre 1500 milioni di chilometri cubi di acqua: quasi quasi, farebbe venire voglia di trasformare il nome del nostro pianeta da Terra in... Acqua.
Ma quella dolce è solo una parte piccolissima; anche per questo non dobbiamo sprecarla, visto che serve a tantissime cose diverse.

L'acqua della Terra evapora da fiumi, laghi e mari e traspira dalle piante; sale verso l'alto e ritorna sul suolo sotto forma di pioggia.
L'acqua torna così nei fiumi, nei laghi, nel mare e alle piante. Poi il ciclo ricomincia. Questo girotondo si chiama «ciclo dell'acqua» ed è importante perché ci permette di utilizzarla all'infinito.

Anche se per noi è normale aprire il rubinetto e avere acqua potabile e non inquinata, almeno due terzi della popolazione mondiale se la deve procurare prendendola nei pozzi o da buchi scavati nel terreno. Spesso però quest'acqua non è pulita perché contiene batteri. Ogni anno muoiono milioni di persone per mancanza di acqua o per aver bevuto acqua non potabile.
Da noi invece l'acqua non manca, e proprio per questo se ne consuma tanta, e molto spesso viene sprecata.

OBIETTIVO: riflettere sull'importanza dell'acqua come bene vitale.

LIVEWORKSHEETS



Ogni giorno ogni abitante dell'Europa consuma mediamente circa 50 litri per lavarsi; 6 litri per bere; 7 litri per lavare i piatti e altrettanta per le pulizie in casa; circa 32 litri per il bucato e addirittura 36 litri per il water. Se un rubinetto perde, si sprecano fino a due litri al giorno!

L'acqua è una delle sostanze più importanti presenti sulla Terra e, se non ci fosse, nessuna forma di vita esisterebbe.
Ma l'acqua può essere sporcata in tanti modi diversi.
In primo luogo c'è l'inquinamento di origine domestica, derivante dallo scarico delle fognature, che contiene prevalentemente sostanze organiche.
Ci sono poi i pesticidi e i concimi chimici usati in agricoltura, che possono arrivare a contaminare le acque potabili con effetti gravi sulla salute dell'uomo.
Particolarmente grave e dannoso è l'inquinamento di origine industriale: provoca danni irreparabili all'acqua causando in molti casi la diminuzione dell'ossigeno e la scomparsa della vita in un fiume o in un lago.
Un peso notevole ha infine l'inquinamento da prodotti petroliferi, soprattutto per il mare, nel quale si scaricano i residui delle cisterne delle grandi navi petrolifere, oppure il petrolio che si disperde a causa di un naufragio.
Tutti questi fattori rendono i corsi d'acqua, i laghi, il mare sempre meno ricchi di vita.
Ma è l'uomo a correre i rischi più gravi.

Riad. da Internet

PER COMPRENDERE

- Assegna a ciascun paragrafo il giusto titolo e scrivilo nei riquadri. Puoi scegliere tra:
  - Un pianeta d'acqua.
  - I consumi in casa.
  - L'acqua da bere.
  - L'inquinamento dell'acqua.
  - Un girotondo fra terra e cielo.
- Riassumi sul quaderno il testo seguendo la traccia data.
  - Dove si trova l'acqua dolce.
  - Il ciclo dell'acqua.
  - L'importanza dell'acqua e il suo consumo.
  - Come viene sporcata e quali sono gli effetti.

LIVEWORKSHEETS