

Acqua, da dove vieni?

Come vedi, c'è una gran quantità d'acqua, ma non è ripartita in modo eguale: ci sono sulla Terra anche ampie zone aride e desertiche. Lo sai che l'acqua è una grande trasformista? Riesce a presentarsi in tanti modi diversi e si rigenera in continuazione. Guarda un po': è un **ciclo continuo**...

Il vapore acqueo è leggero: **sale** nell'atmosfera fino agli strati freddi.

Quassù il vapore **si condensa** in piccolissime gocce leggere: unite formano **nubi** sospese in aria. Spinte dai venti, si raffreddano...

... diventano troppo pesanti e precipitano al suolo. Sono gocce di **pioggia** che cadono ovunque. È la forma più pura di acqua, non contiene sali disciolti.

Se la temperatura è bassa, le goccioline diventano chicchi di **grandine** o fiocchi di **neve** che rinnovano i ghiacciai.

Parte della neve dei **ghiacciai** è caduta molte migliaia di anni fa.

Evapora pure dalle foglie: è la **traspirazione**.

L'acqua **evapora** anche dai terreni e dai fiumi.

mare

foce

fiume

lago

acquedotto: purifica l'acqua e la trasporta nelle case.

L'acqua delle piogge e delle nevi forma **torrenti, fiumi e laghi**. Scorre verso il mare. Penetra anche nel suolo, infiltrandosi in profondità. Alimenta così le **acque sotterranee**. Rimarrà lì qualche giorno o migliaia di anni.

L'acqua non è tutta uguale!

Quella **salata**, di oceani e mari, costituisce il 97% del totale. Solo il 3%, circa, è **dolce** ed è quella necessaria alla maggior parte degli esseri viventi. È molto ricercata dall'uomo. Pensa, però, che due terzi dell'acqua dolce del mondo stanno nei ghiacciai e nelle calotte polari. Quando si sciolgono, l'acqua dolce si mescola con quella salata e diventa inutilizzabile. È importante bloccare questo fenomeno: i ghiacciai sono una riserva troppo preziosa! Quasi un terzo dell'acqua dolce si trova, invece, nelle falde sotterranee e solo una minima parte è nei fiumi, nei laghi e nell'atmosfera come vapore. Significa che l'umanità può utilizzare esclusivamente questa piccolissima parte... facendo attenzione perché **non è tutta potabile!**

Il calore del Sole fa **evaporare** l'acqua dalla superficie di mari e oceani: si trasforma in **vapore acqueo**.