

~~LE ACQUE~~ LE ACQUE

- 1° Il mare
- 2° I movimenti del mare
- 3° Il fondo marino
- 4° Mare costruttore e distruttore
- 6° Le ricchezze del mare
- 7° Le acque della terraferma
- 8° Il fiume
- 9° Laghi, stagni, paludi, ghiacciai

non compare

Arta 12 g. 23

- 1 -

Il mare è considerato una delle più grandi meraviglie: fonte di vita e distruzione, bellezza e terrore, un qualcosa circondato da un'aureola di mistero che ha sempre provocato timore.

Il mare è una vasta distesa d'acqua; da quel che finora sappiamo, l'acqua è una caratteristica unica della Terra, una rarità tra i pianeti del sistema solare. Nessun altro mondo, tra quelli che l'uomo riesce a scorgere negli spazi sembra possedere un mare. Mercurio è privo d'acqua. Venere, pur essendo avvolta da dense nubi, e Marte, che sembra possedere dei ghiacciai, non hanno acqua allo stato liquido. E gli altri pianeti sono troppo lontani dal Sole - e quindi troppo freddi - per possedere acqua. (Giove ha temperature che si aggirano intorno ai 137° sotto lo zero, Saturno raggiunge 150° sotto zero).

Vista da un altro pianeta, la Terra deve apparire un globo ricoperto per la maggior parte di acqua. Il Pacifico copre da solo metà del globo terrestre. Così gli oceani coprono una vasta parte della superficie terrestre. Ma messi a confronto di tutta la Terra, essi sono una piccola cosa.

Prendete ad esempio un pallone e immergetelo nell'acqua; poi sollevatelo: lo strato d'acqua che avvolge il pallone è una sottile pellicola; ebbene, questi sono gli oceani. Una piccola cosa, un millesimo del volume della Terra. Ma in questa piccola cosa ha avuto origine, nei tempi lontani, la vita; è in questa piccola cosa che vivono la maggior parte degli organismi; e senza questa piccola cosa non sarebbe possibile la vita sulla Terra. Da esso dipendono molti fenomeni e processi fisici come il clima, l'atmosfera e lo stesso suolo. È un serbatoio di energia solare ridifondendo lentamente il calore assorbito; è il "magazzino" delle acque poiché da esso proviene in gran parte l'acqua che ricade sulla Terra. Una piccola cosa, ma per noi un immenso oceano.

Un oceano così immenso che solo in questi ultimi anni l'uomo è riuscito a conoscere qualcosa... Dicono gli studiosi che fino ad oggi l'uomo conosce appena l'uno per cento dei segreti del mare.

Naturalmente, essendo il mare il mondo più vasto e il meno esplorato per migliaia di anni, esso è tuttora il meno conosciuto, ma non per questo meno ricco di stupefacenti curiosità.