

# Alle colonne d'Ercole

**V**i piace viaggiare? Ogni viaggio ha qualcosa di speciale: tanta strada percorsa con la macchina, il treno, l'aereo per arrivare in posti nuovi, belli, mai visti.

E poi tante fotografie per ricordare i paesaggi più belli e le avventure più divertenti.

Anche questo libretto è un po' come un viaggio in luoghi che conoscete bene, ma che spesso nascondono sorprese a cui forse non avevate mai pensato. È un viaggio in cui guarderemo il mondo non solo con i nostri occhi, ma anche con molti altri strumenti che gli scienziati usano per capirlo sempre più a fondo.

L'avventura della scoperta non finisce mai: c'è sempre qualcosa in più da conoscere, un orizzonte sempre più grande da guardare.

Quando uno scienziato scopre qualcosa di nuovo è come un regalo inaspettato che la natura ci fa quando si lascia conoscere. E la stessa cosa succede a tutti noi quando impariamo qualcosa che non sapevamo.

A volte però è chiaro che tutta l'intelligenza degli scienziati e i loro strumenti non bastano a capire tutto del mondo. Il mondo infatti è segno di un mistero più grande, di Colui che fa tutte le cose.

Sapreste rispondere a queste facili domande: «Qual è la cosa più piccola che esista?», «C'è qualcosa di più vuoto di una scatola vuota?», «Cosa succede se riscaldiamo moltissimo un sassolino?»

Anche chi è sicuro della sua risposta, avrà delle belle sorprese, se farà insieme a noi questo viaggio dal PICCOLO al GRANDE, dal FREDDO al CALDO, dal VUOTO al PIENO. Partiamo da quello che abbiamo sotto gli occhi tutti i giorni (ma che ci stupirà come se lo vedessimo per la prima volta...) per arrivare a fatti sorprendenti che gli scienziati hanno scoperto.



**A**ttenzione! Per viaggiare dobbiamo avere un mezzo di trasporto e non tutti sono adatti agli ambienti in cui ci muoveremo! Noi infatti, come ogni essere vivente, non resisteremo in condizioni "estreme" (ad esempio troppo calde o troppo fredde). State pronti a cambiare equipaggiamento e saltare a bordo di mezzi sempre nuovi!