

Aria, da dove vieni?

L'**aria** ti circonda e occupa ogni spazio libero. C'è aria nell'acqua, negli oggetti, nelle piante, c'è aria nel tuo corpo e in quello degli animali. L'aria è leggera e invisibile, infatti puoi notare la sua presenza all'esterno solo quando c'è il vento. Il vento non è altro che aria in movimento.

Ma come si forma il **vento**?

Nel nostro disegno puoi osservare come nasce, ad esempio, il venticello che di giorno ti rinfresca in spiaggia, **brezza di mare**. Il Sole scalda la Terra e anche l'aria vicina al suolo si scalda. Essa si dilata, si espande, diventa più leggera e lentamente sale; intanto al suo posto viene richiamata l'aria fresca che sta sopra al mare. L'aria che prima è salita, ora si raffredda, diventa più pesante e così ridiscende dando vita ad una circolazione continua. Alla sera, quando l'acqua e l'aria del mare si sono ormai riscaldate e il suolo incomincia a raffreddarsi, la direzione del vento è inversa: soffia dalla terra verso il mare, **brezza di terra**. Spostamenti simili a questi, anche di masse enormi d'aria calda e fredda, dovuti a differenze di pressione da un luogo all'altro, danno vita ai diversi venti della Terra! Essi possono essere influenzati da vari fattori. Il vento può essere piacevole, soprattutto quando fa molto caldo e rinfresca l'atmosfera, ma a volte può essere fortissimo e trasformarsi in tornado, uragano, ciclone!

aria fresca

aria calda

Il vento **sposta** le nubi e perciò distribuisce le piogge.

Se vuoi salire in mongolfiera devi **scaldare** l'aria dentro al pallone! Così diventerà più leggera e salirà sopra all'aria fredda e densa che la circonda. Per scendere devi, invece, lasciarla **raffreddare**: diventerà più pesante e sarà spinta verso il basso.

Il vento **fa innalzare** gli aquiloni, sostiene l'aliante e il deltaplano.

Il vento **fa girare** le pale dei molini e di una moderna centrale eolica generando energia.

Il vento **trasporta** i semi delle piante madre, permettendo la diffusione della specie.

L'aria è **indispensabile** alla vita di uomini, animali e piante.

Il vento **spinge** le barche a vela e i windsurf.