



L'aria

L'**aria** è un insieme di gas che occupa tutto lo spazio intorno a noi e circonda la Terra.

L'aria è formata prevalentemente da due gas, **azoto** (per il 78%) e **ossigeno** (per il 21%). Sono presenti anche piccole quantità di anidride carbonica (lo 0,03%) e altri gas.

L'aria è fondamentale per la vita sulla Terra perché contiene l'ossigeno che respirano gli esseri viventi e l'anidride carbonica che serve alle piante. L'aria che circonda la Terra forma un involucro chiamato **atmosfera**; di giorno impedisce alle radiazioni solari dannose di colpire la superficie terrestre e di notte trattiene il calore.

L'aria è trasparente e non ha odore: non possiamo vederla ad occhio nudo. L'aria ha una massa e occupa uno spazio. Quando soffia il vento, ad esempio, sentiamo la forza generata dall'aria che si muove nello spazio intorno a noi.

L'aria si dice "**inquinata**" quando contiene gas velenosi per l'uomo o per le altre forme di vita. I gas inquinanti più comuni sono: l'anidride carbonica, il monossido di carbonio e le polveri sottili. Le industrie (che producono gli oggetti che usiamo ogni giorno) e i mezzi di trasporto sono i principali responsabili dell'inquinamento dell'aria.

