

## L'ATMOSFERA TERRESTRE

### Leggi attentamente il testo, poi rispondi alle domande

La Terra è circondata dall'atmosfera, un rivestimento di gas che è composto da strati diversi.

Lo strato più vicino al suolo, quello che arriva fino a noi, si chiama **troposfera**. I gas presenti sono soprattutto l'azoto e l'ossigeno. Si trovano anche piccole quantità di anidride carbonica, di vapore acqueo e di altri gas rari. Qui avvengono quasi tutti i fenomeni atmosferici, cioè si formano le nuvole, i venti, la pioggia e le altre precipitazioni.

Il secondo strato dell'atmosfera, la **stratosfera**, è ricco invece di ozono. Questo gas forma una barriera ai raggi nocivi emessi dal Sole, che giungono sulla Terra.

Nella stratosfera volano gli aeroplani, fino a circa 20 000 metri di altezza dal suolo, per evitare le perturbazioni atmosferiche.

Allontanandosi dalla crosta terrestre, le quantità dei gas diminuiscono e l'aria diventa sempre più rarefatta: qui termina l'atmosfera e ha inizio lo spazio cosmico.

### RISPONDI

1. Che cosa è l'atmosfera?
2. Come si chiama la fascia più vicina al suolo?
3. Da quali gas è composta?
4. Quali fenomeni atmosferici hanno origine in questo strato d'aria?
5. Come si chiama il secondo strato dell'atmosfera?
6. Quale funzione protettiva svolge l'ozono?
7. Perché gli aerei volano a 20 000 metri di altezza dal suolo?
8. Che cosa inizia quando finisce l'atmosfera?
9. Cerca sul vocabolario il termine rarefatto e spiegane il significato.