

# L'atmosfera

La Terra è circondata da uno spesso **strato di aria** che la avvolge come un guscio protettivo. Quest'aria si chiama **atmosfera** e si estende per migliaia di chilometri dalla superficie terrestre verso lo spazio.

Lo strato più lontano dalla Terra si chiama **esosfera**.

Questo strato si chiama **termosfera**.

Questo strato si chiama **mesosfera**.

Nella **stratosfera** si trova l'**ozono**, un gas che forma una specie di barriera contro i raggi nocivi del Sole.

Lo strato più vicino alla Terra è la **troposfera**, che è formata da un **miscuglio di gas** e dal **pulviscolo atmosferico**, cioè piccolissime particelle di polvere. Nella troposfera i gas più abbondanti sono l'**azoto** e l'**ossigeno**. Quest'ultimo è necessario a tutti gli esseri viventi per vivere.



L'**anidride carbonica**, presente in piccole quantità, è prodotta dalla respirazione di tutti i viventi, dalla combustione e dalle attività umane.

Nella troposfera è presente anche il **vapore acqueo**.

L'**insieme dei gas** della troposfera è quello che chiamiamo **aria**.