

ATMOSFERA

cos'è

- è l'**involucro gassoso** che circonda la Terra

CARATTERISTICHE

è **legata** alla Terra grazie alla **forza di gravità**

è **più densa** in prossimità della superficie terrestre

CARATTERIZZATA dalle variazioni di

TEMPERATURA

dipende

dall'**energia** presente nell'atmosfera stessa

radiazione solare radiazione terrestre

PRESSIONE

dipende

temperatura altitudine umidità

aumentando la temperatura diminuisce la pressione

aumentando l'altitudine diminuisce la pressione

aumentando l'umidità diminuisce la pressione

UMIDITÀ

determina

nubi precipitazioni



divisa in strati o sfere

ESOSFERA

gas estremamente rarefatti, tendono a sfuggire alla gravità terrestre

è la regione di transizione tra atmosfera e lo spazio

altezza fino a **2000-2500 km**

TERMOSFERA



fenomeni di **aurora polari**

la temperatura supera i **1000°C**

altezza di **500 km**

proteggono la Terra dalle onde radio e dalle **meteore**

MESOSFERA

è simile all'aria ma le molecole di gas sono molto rarefatte

nuova diminuzione della temperatura, **-80°C**

altezza di **90 km**

STRATOSFERA

presenza di ozono

aumento della temperatura

fino a **50 km**

TROPOSFERA



qui avvengono i **fenomeni meteorologici**

- fino a **7-10 km** sopra i *poli*

- fino a **15-18 km** nelle *zone equatoriali*

è l'aria

