Verifica di scienze sull'aria
L'aria...elemento indispensabile alla vita!"

Completa il testo con le parole

RAGGI- RESPIRAZIONE - CALORE- OVUNQUE - ATMOSFERA.

L'aria si trova _____.

L'aria permette a tutti gli esseri viventi di vivere.

Gli esseri viventi la introducono nel corpo tramite la_____.

L'aria che ci circonda e che circonda tutta la Terra prende il nome di _____.

La parola atmosfera viene dal greco *àthmos= vapore e sfàira= sfera.*

L'atmosfera è fondamentale per il nostro pianeta perché lo avvolge e lo protegge: durante il giorno l'atmosfera filtra i _____ del Sole più nocivi e fa sì che il nostro pianeta non si riscaldi troppo. Durante la notte, invece, l'atmosfera trattiene il _____ che si è accumulato sulla Terra nel corso del giorno.

Senza di essa la Terra brucerebbe di giorno e sarebbe freddissima di notte, come accade sulla Luna.

L'atmosfera che circonda la Terra viene divisa dagli scienziati in cinque strati chiamati: troposfera, stratosfera, mesosfera, termosfera ed esosfera.

Completa le frasi segnando con una x l'alternativa giusta.

- Il gas più abbondante nell'atmosfera terrestre è...
  ☐ l'ossigeno ☐ l'azoto ☐ l'anidride carbonica
- Il gas necessario alla respirazione e alla combustione è...
  ☐ l'anidride carbonica ☐ l'ozono ☐ l'ossigeno
- Il gas utilizzato dai vegetali per il processo della fotosintesi è...
  ☐ l'anidride carbonica ☐ l'ossigeno ☐ l'elio

Segna con una x la risposta esatta.

1. L'aria è:

   a. Gassosa
   b. Inesistente
   c. Leggera

2. L'aria è costituita da:

a. Vapore acqueo
b. Miscuglio di gas
c. Ossigeno

3. Qual è la composizione dell'aria?

a. 21 parti ossigeno- 78 parti di altri gas- 1 parte di azoto
b. 78 parti di azoto- 21 parti di ossigeno- 1 parte di altri gas
c. 78 parti di ossigeno- 21 parti di azoto- 1 parte di altri gas

4. La Terra è circondata da un involucro di aria detto:

a. Spazio
b. Cielo
c. Atmosfera

5. Quali sono le cause dell'inquinamento dell'aria?

a. Gas nocivi provenienti dalle attività dell'uomo e dal riscaldamento
b. Gas nocivi provenienti dalle piante
c. Gas nocivi prodotti dalla respirazione

6. Quali comportamenti ecosostenibili adotteresti per migliorare l'aria nostro pianeta?

a. Passeggiare a piedi, o in bici, o con mezzi pubblici, o con lo scuolabus o il car pooling (più persone in una macchina)
b. Uso eccessivo di riscaldamento domestico
c. Tagliare gli alberi

7. Quali investigatori naturali conosci che ti fanno capire la qualità dell'aria?

a. Il muschio
b. I licheni
c. I funghi