

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