Cognome ..... Nome .....

Classe ..... Data .....

L'ATMOSFERA

ARGOMENTI
Le caratteristiche dell'atmosfera
La temperatura dell'aria
L'umidità e le precipitazioni
La pressione atmosferica e i venti

1. L'ozonosfera si trova:

a. ☐ sopra l'esosfera.

b. ☐ sotto la termosfera.

c. ☐ sopra la termosfera.

2. È importante per la formazione delle nubi:

a. ☐ l'azoto.

b. ☐ l'ozono.

c. ☐ il pulviscolo atmosferico.

3. La radiazione solare assorbita dalla superficie terrestre:

a. ☐ è circa la metà del totale.

b. ☐ è maggiore di quella riflessa e assorbita dall'atmosfera.

c. ☐ non viene restituita all'atmosfera.

4. È corretto affermare che:

a. ☐ i continenti assorbono meno calore degli oceani.

b. ☐ gli oceani si riscaldano più lentamente delle terre emerse.

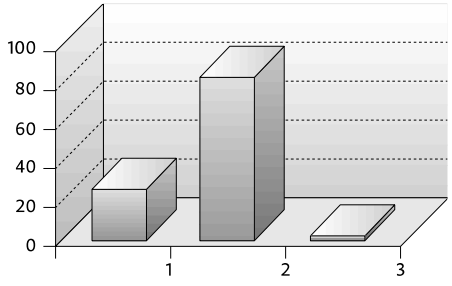
c. ☐ un'area con molta vegetazione si riscalda più velocemente di un'area spoglia.

5. Completa il brano con i termini corretti, scegliendo tra i seguenti.
liquido, vapore, relativa, assoluta, nuclei di condensazione, igrometro

La quantità in grammi di vapore acqueo presente nell'aria è detta umidità ....., mentre il rapporto tra la quantità presente e quella massima teoricamente possibile a quella temperatura è detta umidità ..... L'umidità si misura con uno strumento detto .....

Il passaggio di stato da ..... a ....., detto condensazione, avviene in genere grazie alla presenza di ....., costituiti da particelle di pulviscolo atmosferico.

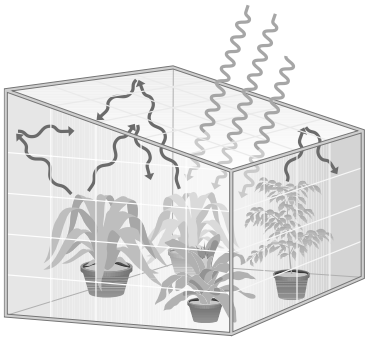
6. L'istogramma rappresenta la percentuale dei gas presenti nell'atmosfera. La colonna 2 indica la quantità di…



.....

Questa pagina può essere utilizzata esclusivamente per finalità didattiche – *Risorse per l'insegnante*, 2026 © Loescher Editore

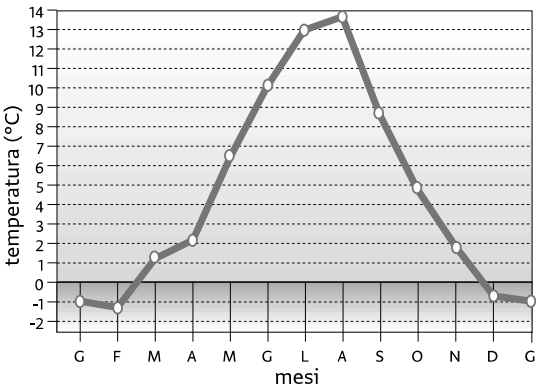
7. Osserva la figura e indica qual è il fenomeno rappresentato.



.....

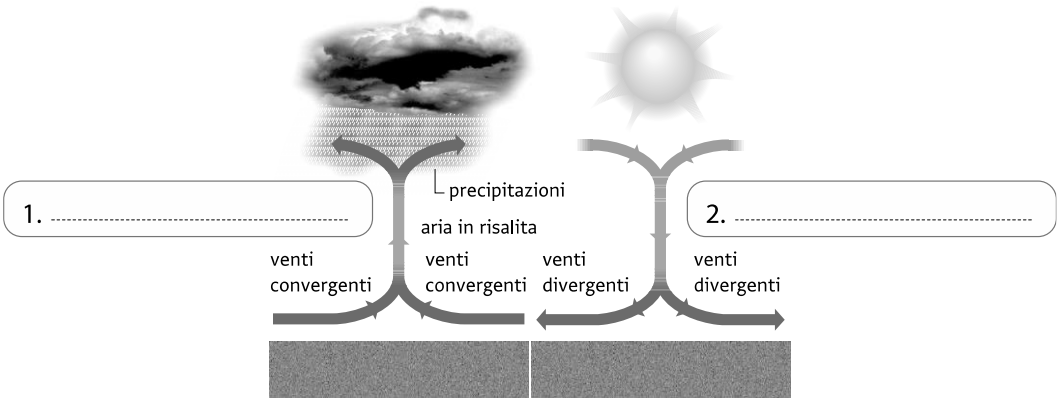
.....

8. Il grafico rappresenta l'andamento delle temperature annuali in una determinata località. In quali mesi le temperature sono relativamente costanti?



.....

9. Indica nella figura dove si trovano la zona di bassa pressione e quella di alta pressione.



10. Quali sono i venti periodici?

.....

....

Esercizio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Totale
Punteggio	..... /1	..... /1	..... /1	..... /1	..... /3	..... /2	..... /2	..... /3	..... /3	..... /3	..... /20

Questa pagina può essere utilizzata esclusivamente per finalità didattiche – *Risorse per l'insegnante*, 2026 © Loescher Editore