

Nome Classe Data

LA PRESSIONE ATMOSFERICA

• Esegui l'esperimento per dimostrare l'esistenza della pressione atmosferica (cioè della forza-peso esercitata dall'aria su ogni punto della superficie terrestre).

Che cosa serve

Riga da disegno di 50 cm, foglio di giornale.

Come si fa

1. Appoggia la riga su un tavolo, in modo che sporga di circa 10 cm.

2. Copri la riga con un foglio di giornale ben steso in modo che aderisca bene alla superficie del tavolo. Poi colpisci la riga con un colpo netto della mano.

– Che cosa accade?

.....

– Te lo aspettavi?

3. Avrai notato che la forza peso esercitata dall'aria sull'ampia superficie del foglio ha tenuto ferma la riga.

Prova a modificare l'esperimento con un foglio più grande o più piccolo o con la riga più o meno sporgente. Annota le condizioni che hai usato e cerca di interpretare i risultati.

.....

.....

.....

COMPRENDERE COME SI ORIGINANO E QUALI SONO LE CARATTERISTICHE DEI PRINCIPALI AGENTI ATMOSFERICI.