

Nome Classe Data

L'ARIA CALDA E L'ARIA FREDDA

• Fai finta che esistano delle... "particelle di aria". Poi leggi le domande e rispondi con una X.

1. Che cosa succede alle particelle dell'aria quando si scaldano?

- ☐ Stanno ferme.
☐ Si bruciano.
☐ Si agitano.

2. Come diventa l'aria calda rispetto a quando era fredda?

- ☐ Più pesante.
☐ Più leggera.
☐ Più fastidiosa.

3. Quando l'aria si raffredda, si muove o sta ferma dov'è?
E se si muove, in che direzione va?

- ☐ Si muove, va verso l'alto.
☐ Si muove, va verso il basso.
☐ Sta ferma.

4. Perché alla base delle lanterne e delle mongolfiere ci deve essere qualcosa in cui poter accendere del fuoco?

- ☐ Per riscaldarsi dal freddo.
☐ Per dare a lanterne e palloni la spinta verso l'alto.
☐ Per illuminare il cielo.

CONOSCERE IL PRINCIPIO FISICO CHE PERMETTE ALLE LANTERNE VOLANTI E ALLE MONGOLFIERE DI SOLLEVARSI VERSO L'ALTO.