

Nome Classe Data

L'ARIA È MATERIA E OCCUPA SPAZIO

- Esegui gli esperimenti e rispondi alle domande.

Esperimento 1

Occorrente: una bottiglia di vetro trasparente; un imbuto; pasta modellabile; uno stecchino; acqua.



1. Metti l'imbuto nel collo della bottiglia sigillandolo bene con la pasta modellabile perché l'aria non possa uscire.
2. Versa l'acqua nell'imbuto. Che cosa succede?
3. Perché, secondo te, l'acqua non scende?

4. Ora fai un buco con lo stecchino nella pasta modellabile. Che cosa succede?

5. Perché l'acqua ora riesce a scendere nella bottiglia?

Esperimento 2

Occorrente: una bacinella; un fazzoletto; un bicchiere di vetro.



1. Metti il fazzoletto nel fondo del bicchiere, schiacciandolo bene.
2. Capovolgi il bicchiere e immergilo in un contenitore pieno d'acqua, tenendolo in verticale.
3. Togli il bicchiere dall'acqua mantenendo la posizione verticale e poi estrai il fazzoletto.

Il fazzoletto è asciutto o bagnato?

Perché?

.....

COMPRENDERE CHE L'ARIA OCCUPA SPAZIO.