

1 Per questa esperienza è necessario che il foro del collo della caraffa:
[DUE RISPOSTE GIUSTE]



- sia circolare
- sia quadrato
- sia più piccolo del diametro dell'uovo
- sia più grande del diametro dell'uovo

2 Perché non è possibile far entrare l'uovo nella caraffa premendo su di esso con le dita?
[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- perché l'uovo fa attrito contro il vetro
- perché non si riesce a premere con sufficiente forza
- perché non si riesce a deformare sufficientemente l'uovo
- perché non si riesce a premere uniformemente da ogni direzione

3 Che cosa succede all'aria riscaldata dalla fiamma nella caraffa, nel momento in cui vi si deposita sopra l'uovo?

.....
.....
.....

4 Perché poi la carta infiammata dentro la caraffa si spegne?

.....
.....
.....

5 Completa questo testo.

Quando la della carta si spegne, l'aria dentro la caraffa si molto rapidamente, perciò anche la sua diminuisce e diventa minore di quella atmosferica.

6 Quando dentro la caraffa si è formata una depressione:
[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- l'uovo fa da tappo alla caraffa
- l'uovo funziona come una ventosa
- la presenza dell'uovo impedisce che l'aria interna esca dalla caraffa
- la presenza dell'uovo impedisce che l'aria esterna entri nella caraffa

7 Quale proprietà caratteristica di un uovo sodo si sfrutta per il successo di questa esperienza?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



8 Perché e in che modo la pressione atmosferica spinge l'uovo dentro la caraffa?

.....
.....
.....