

**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?**

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