

EXPERIMENTS SOBRE LA PRESSIÓ DE L'AIRE

COLOCAR UN OU DUR DINS UNA AMPOLLA DE VIDRE

QUÈ NECESSITEM?

- Una ampolla de vidre amb una boca més petita que el tamany d'un ou
- Un ou dur i pelat
- Un llumí o espelma petita

QUÈ FEM?

Encenem el llumí o espelma petita i la introduïm dins l'ampolla de vidre.

Seguidament col·loquem l'ou dur sobre el forat de l'ampolla per tapar-la. Esperem uns segons i l'ou va entrant dins l'ampolla.

PER QUÈ PASSA?

Quan el forat de l'ampolla queda tapat per l'ou, la flama consumeix l'oxigen de dins l'ampolla i s'apaga l'espelma. En aquell la pressió de l'aire disminueix i l'aire de fora exerceix major pressió i empeny l'ou. Com l'ou es flexible es va introduint a poc a poc a dins.

