

L'acqua che bolle

Cosa si mostra:

- Si prende un bicchiere d'acqua a temperatura ambiente o un po' calda
- Si mette all'interno di una campana da vuoto collegata alla pompa
- Dopo un po' si vede che l'acqua comincia a bollire

Come si spiega:

- La temperatura alla quale avvengono i passaggi di stato dipende dalla pressione
- Se la pressione si abbassa si abbassa anche la temperatura alla quale avviene il cambiamento di stato liquido - aereiforme

Materiali e strumenti

- Una pompa da vuoto con campana
- Un bicchiere d'acqua