**IL VAPORE NELL’ARIA**

**Che cosa serve**

Un bicchiere di vetro, una bevanda molto fredda, un panno asciutto

**Come si procede**

Verifica, aiutandoti con il panno, che l’interno e l’esterno del bicchiere siano ben asciutti. Versa poi nel bicchiere la bevanda gelata.

**Che cosa osservo**

Sulle pareti del bicchiere si formano minutissime goccioline d’acqua.

**Come lo spiego**

L’appannamento della parete del bicchiere è dovuto al fatto che l’aria a contatto con il vetro si raffredda (infatti il bicchiere si riempie con un liquido molto freddo) e dunque diminuisce la sua capacità di contenere umidità: questa allora condensa in goccioline d’acqua liquida.

Ora rifletti: la situazione cambierebbe se cambiassi tipo di bevanda (ma non la sua temperatura) o se cambiassi bicchiere?

**TEMPO:** 10 minuti