**VASI COMUNICANTI**

**Che cosa serve**

Vasi comunicanti, Acqua, Un colorante (inchiostro o permanganato di potassio), Un becher, Una bacchetta di vetro

**Come si procede**

Riempi il becher di acqua, aggiungi alcune gocce di colorante e mescola con la bacchetta. Hai in tal modo preparato una soluzione, in cui l’acqua è il solvente, perché è presente in maggiore quantità e il colorante è il soluto, perché presente in quantità minore. Versa ora il contenuto del becher in uno dei vasi comunicanti.

**Che cosa osservo**

Il liquido in ciascun vaso ha raggiunto lo stesso livello

**Come lo spiego**

Quando si mettono in comunicazione due o più recipienti pieni di liquido, esso per il principio dei vasi comunicanti si dispone allo stesso livello indipendentemente dalla forma e dimensioni dei recipienti. Ciò dipende dal fatto che la pressione atmosferica è la stessa sulla superficie libera di tutti i vasi.

**TEMPO:** 10 minuti