



Dopo 15"



Dopo 40"



Dopo 60"

OSSERVAZIONE

La goccia di colorante si è sparpagliata più velocemente nel barattolo contenente l'acqua calda.

GRUPPO/ESPERIMENTO	OSSERVAZIONE	SPIEGAZIONE
<p>Gruppo 1</p> <p>Il ghiaccio che fonde</p>	<p>Il ghiaccio inizia a fondere, cioè a diventare liquido, quando la temperatura raggiunge gli 0°C. Questa temperatura si mantiene finché nel bicchiere c'è ghiaccio.</p>	<p>Il punto di fusione del ghiaccio è fissato alla temperatura di 0°C. il punto di fusione è quella temperatura a cui acqua e ghiaccio coesistono, cioè vediamo insieme lo stato solido e quello liquido della sostanza.</p>
<p>Gruppo 2</p> <p>Il colorante nell'acqua</p>	<p>Una goccia di colorante si sparpaglia nell'acqua</p>	<p>L'acqua e il colorante sono fatti di molecole che sono come palline che si muovono in continuazione. Quando le molecole del colorante vengono a contatto con quelle dell'acqua, si muovono in mezzo a loro e si mischiano ad esse.</p>
<p>Gruppo 3</p> <p>Colorante in acqua calda e fredda</p>	<p>Una goccia di colorante si sparpaglia più velocemente nell'acqua calda che in quella fredda.</p>	<p>Le molecole dell'acqua calda si muovono più velocemente di quelle dell'acqua fredda, poiché il calore fornitogli, ha dato loro più energia. Le molecole del colorante si muovono più in fretta, insieme alle molecole dell'acqua calda, che non a quelle dell'acqua fredda, che sono più lente.</p>