

Verifica

Miscela e solubilità

1-Puoi sciogliere qualsiasi solido nell'acqua?

Verificalo, utilizzando gli ingredienti: zucchero, sale, farina e acqua, becher e cucchiari di plastica. Annota ciò che hai osservato e completa il riquadro.

	Sale		Zucchero		Farina	
Osservazioni						
La miscela è omogenea o eterogenea?						
Il solido è solubile o insolubile in acqua?						
Il linguaggio chimico						
Solvente						
Soluto						
Soluzione						

2-Quanto sale da cucina si può disciogliere in 100 g di acqua ?

Proponi un protocollo sperimentale, sottoponilo all'attenzione dell'insegnante e poi sperimentalo.

Esperienza proposta		Materiale necessario
Realizza l'esperienza Schema della procedura		Osservazioni
Conclusione		
Il linguaggio chimico		
Soluzione satura		
Solubilità		

Indicatori: conoscenza dei limiti di solubilità; utilizzo delle curve di solubilità del testo.

3-Sciogli un cucchiaino di sale in 100 g di acqua. Il soluto è scomparso?

Proponi un protocollo sperimentale per rispondere al quesito e sottoponilo all'attenzione dell'insegnante.

Esperienza proposta		Materiale necessario
----------------------------	--	-----------------------------

Realizza l'esperienza Schema della procedura		Osservazioni
Conclusione		
Il linguaggio chimico		
Soluzione satura		
Solubilità.....		

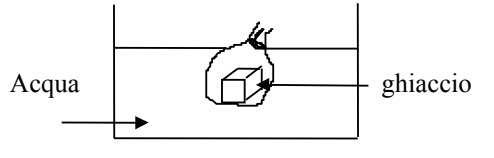
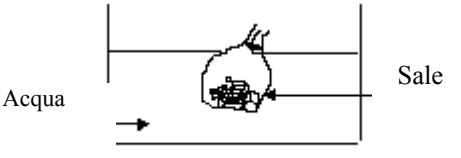
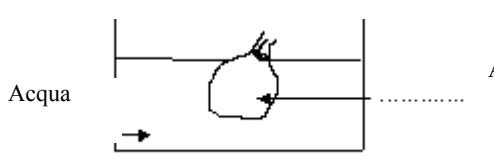
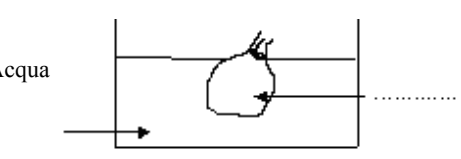
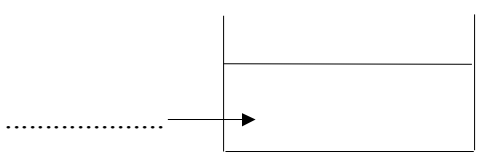
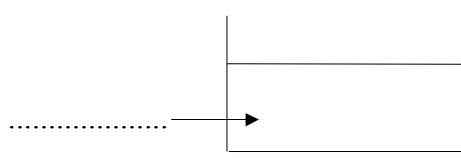
Indicatori

Utilizzo della una bilancia

Verifica sperimentale della conservazione della massa.

4-Differenza tra fusione e dissoluzione

Completa gli schemi dell' esperimento riportato.

I fase		
II fase Dopo cinque minuti		
III fase	Se si versa il contenuto dei due sacchetti in acqua ,che cosa si ottiene ?	
		
Conclusione		
Quando non c'è il contatto con l'acqua , il ghiaccio e il sale		
Nell'acqua il ghiaccio..... e forma		
Il sale.....nell'acqua e si ottiene.....		
La fusione è.....		
La dissoluzione è.....		