

Le soluzioni

Oggi abbiamo fatto alcuni semplici esperimenti per verificare se tutte le sostanze si mescolano tra di loro.

Sostanze utilizzate

- Acqua



- Olio

- Sale



- Farina



- Zucchero.



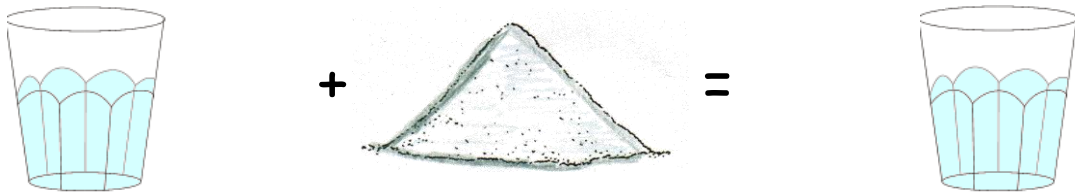
Prima di iniziare abbiamo fatto alcune **ipotesi** sul comportamento di alcune sostanze **solubili** a contatto con l' **acqua** o altro **liquido**.

Dopo le ipotesi ci siamo divisi in gruppo.

Ogni gruppo aveva a disposizione dei bicchieri trasparenti e abbiamo incominciato a mescolare i **liquidi** con le sostanze per **verificare** le nostre ipotesi.

1 ACQUA+ZUCCHERO

Dopo aver mescolato vedi ancora LO ZUCCHERO

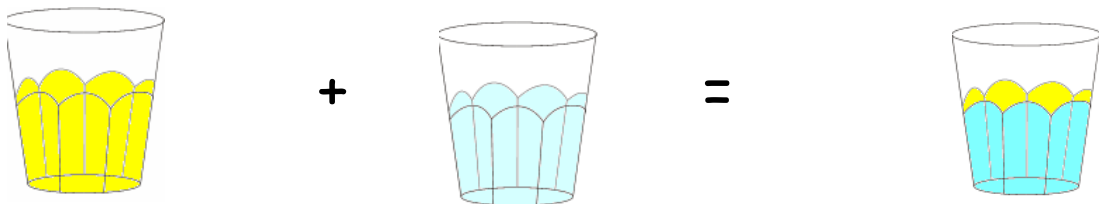


☐ si ☒ no

ABBIAMO OTTENUTO UNA **SOLUZIONE**
LO ZUCCHERO SI E' COMPLETAMENTE SCIOLTO
NELL'ACQUA

2 OLIO+ACQUA

Dopo aver mescolato vedi ancora L'OLIO ?



☒ si ☐ no

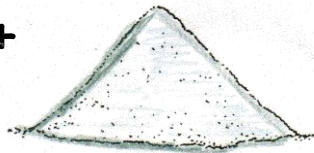
ABBIAMO OTTENUTO UNA **SOSPENSIONE**
L'OLIO E' RIMASTO A GALLA

3 ACQUA + SALE

Dopo aver mescolato vedi ancora IL SALE?



+



=

☐

si

☒

no

ABBIAMO OTTENUTO UNA SOLUZIONE
IL SALE SI E' COMPLETAMENTE SCIOLTO NELL'ACQUA

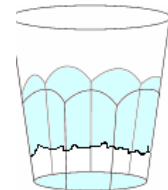
4 ACQUA + FARINA



+



=



Dopo aver mescolato vedi ancora LA FARINA?

☒

si

☐

no

ABBIAMO OTTENUTO UNA SOSPENSIONE
LA FARINA SI E' DEPOSITATA SUL FONDO

CONCLUSIONE

LA SOLUZIONE E' L'INCONTRO TRA UNA SOSTANZA
SOLUBILE(polvere) E UNA SOSTANZA
SOLVENTE(acqua)

SOLUBILE → CHE SI SCIOGLIE

SOLVENTE → CHE FA SCIOGLIERE

LA **SOSPENSIONE** INVECE SI OTTIENE QUANDO
DUE SOSTANZE NON SI MESCOLANO TRA DI LORO
E UNA DELLE DUE, A SECONDA DEL PESO, RIMANE A
GALLA O VA SUL FONDO

Olio

+ leggero dell'acqua rimane a
galla

Farina

+ pesante dell'acqua va a
fondo