



IL FUTURO DELLA CITTA' SOSPESA

Materiale

Bacinella, acqua, borotalco, detersivo

Dove recuperare materiale primario: supermercato.

Età: dai 6 anni

Procedimento

Riempire una bacinella piena di acqua e cospargerla con uno strato di borotalco. Poi con un dito intinto nel detersivo, appoggiare il polpastrello sulla superficie dell'acqua in cui è presente lo strato di borotalco.

Osservazione

Si nota che la superficie si spacca, il borotalco si mescola con l'acqua creando forme diverse ogni volta, le quali si possono interpretare come messaggi per il futuro.

Conclusione

I saponi appartengono ad una classe di composti chiamati *tensioattivi* (agenti attivi in superficie), composti capaci rendere la superficie dell'acqua meno "resistente". Per questo motivo il polpastrello intinto nel detersivo ha aiutato il borotalco, che prima era sospeso sul pelo dell'acqua, a mescolarsi con il liquido.

