

MISUGLI E SOLUZIONI

OBIETTIVI

Analisi del comportamento dei diversi materiali posti in acqua, introduzione ai concetti di miscuglio e soluzione

CAPACITA'

- di formulare ipotesi
- di osservare
- di confrontare
- di descrivere

MATERIALI

acqua

500 g di bicarbonato di sodio

500 g di sabbia

olio

500 g di zucchero

500 g di sale

tempera

forbici

bottiglie di plastica

cucchiari

ATTIVITA'

- preparare un adeguato numero di contenitori tagliando il fondo delle bottiglie di plastica
- sciogliere un cucchiaino di ciascun materiale in acqua
- confrontare il diverso comportamento
- annotare osservazioni e differenze
- individuare soluzioni e miscugli
- individuare e sperimentare possibili metodi per separare i materiali mescolati, recuperandoli entrambi