

MODULO 6: l'acqua e le sue proprietà

(2 ore) – Età 9-10 anni

Parte teorica

L'acqua elemento base per la vita

Come si presenta l'acqua in natura (gas solido liquido e sue proprietà)

Acqua distillata e acqua potabile

Cosa contiene l'acqua potabile

Soluzioni e miscugli

Emulsioni

Parte pratica

Dividere la classe in 4 gruppi

- Un gruppo lavora su un miscuglio: sabbia in acqua poi la filtra e fa le osservazioni
- Un gruppo lavora su una soluzione: sale in acqua poi la filtra e fa le osservazioni
- Un gruppo mette a bollire acqua normale e acqua distillata, mentre bolle in una vaschetta immergere cubetti di ghiaccio cosa si osserva (ricavare le proprietà dell'acqua nei 3 stati). Mette poi specchio per vedere il fenomeno della condensazione dell'acqua. Osservazioni
- Un gruppo mette del sapone in acqua, in acqua con olio. Osservazioni

Materiale fornito

Fornello elettrico, frullatore, contenitori graduati, termometro, carta filtro sabbia, sale, olio.

Da preparare da parte della scuola

Aula laboratorio con lavandino