



Laboratorio Modulo 8 - “L’acqua sporca o pulita”
Scuola Primaria e Secondaria 1° grado
Durata: 2 ore

Obiettivo

Scopriremo insieme le caratteristiche di uno degli elementi più importanti del ciclo vitale: l’acqua. Comprenderemo perché è importante non sprecarla e non inquinarla con sostanze e materiali che derivano dalle nostre azioni quotidiane: lavarsi i denti, buttare l’olio da frittura negli scarichi, ecc. Impareremo il concetto di sostanza in sospensione e sostanza in soluzione.

Svolgimento

Suddivisi in gruppi faremo due esperimenti che ci faranno capire come si comporta l’acqua a contatto con due differenti materiali: la sabbia e il sale.

Nella seconda parte dell’attività produrremo in modo artigianale un detersivo bio a basso impatto ambientale per lavare piatti, bicchieri e pentole.

Materiale da portare in classe da parte degli alunni:

- un foglio o un quaderno a righe o a quadretti;
- matita e gomma;
- n. 1 bottiglietta VUOTA, PULITA e dotata di TAPPO (tipo quella dell’acqua da mezzo litro).

Aula da predisporre da parte della scuola

Sarebbe ideale svolgere questa attività in un’aula laboratorio o comunque avere la possibilità di accedere ad un’aula poco utilizzata, ad un punto acqua e ad una presa elettrica.

Servizi Comunali SpA predisporrà la fornitura del materiale necessario allo svolgimento dell’attività (contenitori graduati, carta filtro, sostanze da far interagire, ecc).

