

LAVALI CON L'ACQUA, LEVALI DALL'ACQUA

IMPATTO AMBIENTALE DEI DETERGENTI DOMESTICI

OBBIETTIVO

Spiegare la funzione e l'uso dei detersivi/detergenti e il loro uso sostenibile

DURATA

Due tempi scolastici

CONOSCENZE CONSIGLIATE

- ✓ caratteristiche e proprietà dei corpi idrici superficiali e di falda
- ✓ definizione di ecologia e caratteristiche generali degli ecosistemi
- ✓ definizione di inquinamento

SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

Descrizione attività

L'attività prevede la definizione e la funzione di detersivi e detergenti, attraverso presentazioni e semplici esperimenti. Argomenti sviluppati:

- ✓ storia della detergenza
- ✓ cosa è un detersivo/detergente
- ✓ i tensioattivi
- ✓ le etichette e modalità di utilizzo dei detergenti
- ✓ i detersivi/detergenti e la qualità delle acque superficiali in Trentino
- ✓ buone pratiche di utilizzo

Materiali di supporto

- ✓ Power point
- ✓ materiali per piccoli esperimenti esplicativi, la tensione superficiale e le principali proprietà dei detergenti (schiumogeno, bagnante, emulsionante)
- ✓ cartografia qualità delle acque superficiali del Trentino

SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Descrizione attività

L'attività prevede la definizione e la funzione di detersivi e detergenti attraverso presentazioni e alcuni semplici esperimenti. Argomenti sviluppati:

- ✓ storia della detergenza
- ✓ cosa è un detersivo/detergente e sue proprietà
- ✓ tensione superficiale e tensioattivi
- ✓ le etichette e modalità di utilizzo dei detersivi
- ✓ i detersivi, la depurazione e la qualità delle acque superficiali in Trentino
- ✓ buone pratiche e marchi ecologici

Materiali di supporto

- ✓ Power point
- ✓ materiali per piccoli esperimenti esplicativi la tensione superficiale e le principali proprietà dei detersivi (schiumogeno, bagnante, emulsionante)
- ✓ cartografia qualità delle acque superficiali del Trentino

