

SCHEDA DIDATTICA

Il ciclo idrico integrato



SFIDA 1 - ACQUE "COLORATE"

Spesso, nel gergo tecnico, le acque che vengono fuori da differenti usi (domestici e non) vengono classificate secondo colori differenti in base alla loro provenienza.

Provate a riempire la tabella secondo il vostro istinto e le vostre intuizioni.

ACQUE BIANCHE	ACQUE GRIGIE	ACQUE NERE

La sfida di AQP01

Provate a riprodurre lo stesso esperimento proposto all'interno del video. Durante la realizzazione, cercate di fare piccole modifiche che possano aiutarvi a comprendere meglio il processo e ad individuare quali possano essere i fattori che incidono sui vari comportamenti che osserviamo. Ricordate che, in un esperimento scientifico, si devono apportare modificazioni alla procedura solo una per volta in modo da comprendere il loro reale effetto sui processi che si stanno osservando. Se modificheremo più cose contestualmente non sapremo mai quali sono i reali responsabili dell'esito ottenuto.



Materiale per l'insegnante

SFIDA 1 - ACQUE "COLORATE"

Di seguito riportiamo un esempio di compilazione della tabella della sfida 1.

ACQUE BIANCHE	ACQUE GRIGIE	ACQUE NERE
Acqua piovana	Acqua proveniente dal lavandino della cucina	Acque da scarichi industriali
Acque di raffreddamento	Acqua proveniente da lavatrice	Acque fecali
Acque per lavaggio strade	Acqua proveniente da lavastoviglie	

SFIDA di AQP01

Di seguito riportiamo una tabella che si potrebbe utilizzare per verbalizzare l'esecuzione dell'esperimento in condizioni sempre differenti.

CONFIGURAZIONE	MODIFICA APPORTATA	VARIAZIONE OSSERVATA
1		
2		
3		
4		

