

SCHEDA DIDATTICA

Il ciclo di depurazione



SFIDA - DEPURAZIONE

Le fasi di depurazione garantiscono una pulizia dell'acqua sotto diversi aspetti. Ogni step permette di migliorare la qualità delle acque. Di seguito trovi riassunti i diversi step del processo di depurazione. Per ciascuno di loro descrivine l'utilità: a cosa serve quel processo?

GRIGLIATURA

DISSABBIATURA

DISOLEATURA

SEDIMENTAZIONE

FILTRI

La sfida di AQP01

Gli impianti di depurazione sono disseminati in tutto il territorio. La loro funzione nel ciclo idrico integrato è fondamentale. Ma voi conoscete dove vanno a finire le vostre acque di scarico? Conoscete il vostro depuratore?

Cercate su un sito di mappe satellitari l'impianto nel quale vanno a finire gli scarichi del vostro comune e, approfittando della visione dall'altro, provate ad individuare dove prendono forma le varie fasi del processo di depurazione. Se siete in difficoltà, contattate AQP per scoprire qual è il vostro depuratore.



Materiale per l'insegnante

La SFIDA di AQP01

Di seguito riportiamo un esempio di visione satellitare di un impianto di depurazione che si trova in Puglia. Si possono visionare le varie vasche, ma è abbastanza complesso comprendere immediatamente il loro utilizzo. Potrebbe risultare molto interessante organizzare un'intervista con uno dei responsabili dell'impianto che possa descriverci nel dettaglio le diverse fasi.

