

Costruisco un mini impianto di depurazione

1



Crea dell'acqua sporca:

versa dell'acqua nel primo contenitore e sporcala con un pò di terra, sabbia, foglie, erba...

2



Metti il vaso sul foglio di carta assorbente e traccia il contorno della base del vaso. Ritaglia il cerchio che hai disegnato e mettilo sul fondo del vaso.

3



Riempi il vaso di sabbia fino a metà altezza. Aggiungi uno strato di sassolini. Metti il vaso sul contenitore vuoto.

4



Versa lentamente l'acqua sporca nel vaso e osserva.

L'acqua che arriva nel nuovo contenitore è più pulita.

Ma non è ancora potabile!

PERCHE'?

I sassolini, la sabbia e la carta assorbente hanno trattenuto una certa quantità di detriti. L'acqua, passando attraverso questi 3 filtri, si è notevolmente ripulita (ma non abbastanza per essere potabile). In un impianto di depurazione si utilizzano filtri più sottili e numerosi oltre a prodotti che uccidono i microbi nocivi, i batteri e i virus.