

In molti paesi del mondo bambini e adulti sono costretti a bere acqua sporca. Spesso contraggono malattie molto gravi che portano alla morte. In molti casi il problema potrebbe essere risolto costruendo impianti di depurazione dell'acqua malsana... purtroppo però non è così semplice. MissioLab in questa tappa propone un esperimento da realizzare con i ragazzi: costruire un mini impianto di depurazione dell'acqua.

intro

OCCORRENTE:

2 contenitori trasparenti per l'acqua, 1 vaso, una manciata di terra, foglie, sassolini, una manciata di sabbia, 1 matita, forbici, carta assorbente.

PROCEDIMENTO

- Sporcare l'acqua con la terra;
- Sistemare la carta assorbente sul fondo del vaso;
- Creare uno strato di sabbia subito;
- Creare uno strato di sassolini;
- Mettere il vaso all'interno del contenitore trasparente;
- Versare all'interno del vaso l'acqua sporca;
- I diversi tipi di filtri presenti nel vaso tratterranno la sporcizia dell'acqua che uscirà decisamente più pulita.

lab

L'ACQUA SPORCA UCCIDE

"La realtà è che ci sono più bambini che muoiono per la mancanza di accesso ad acqua sicura che per proiettili", ha dichiarato Henrietta Fore, direttore generale dell'Unicef.

Secondo gli ultimi dati, nel mondo 2,1 miliardi di persone non hanno accesso ad acqua sicura e 4,5 miliardi di persone non usano servizi igienico-sanitari sicuri.

Fonte:

<https://www.interris.it/sociale/unicef--pi-bimbi-morti-perdiarreache-per-proiettili>

box mondialità

