

Un Simple Filtro de Agua en la Casa

Este documento es una forma diversa simple para demostrar cómo el agua se filtra cuando viaja por dentro de la tierra.

(Este documento es únicamente para demostrar la filtración de agua, no para producir agua para tomar. NO TOMEN el agua filtrada.)

Materiales:

- Una botella plástica clara
 - *Tú puedes usar cualquier botella plástica. Cuanto más grande la botella plástica, más agua puedes filtrar.*
- Grava
 - *Si no tienes grava, puedes usar pasta seca como macarrones, arroz seco, o frijoles.*
- Arena
 - *Si no tienes arena puedes usar algodón o poner más piezas de tela.*
- Un filtro para café o una tira de tela
 - *Otro opciones: usar una camiseta vieja o sábana y cortarla en pedazos chicos.*
 - *Toallas de papel en triple capas.*
- Una goma elástica o cuerda
- Una copa de agua sucia
 - *Puedes mixtiar el agua con tierra, hojas, y tallos pequeños*

**Nota: La cantidad de grava y arena necesaria depende del tamaño de botella que uses.*

Direcciones:

1. Medida 1: Corta el inferior de la botella para hacer un hoyo grande abajo.
 - **¡Haga este paso antes de la presentación en clase!**
2. Medida 2: Quitar la capa de la botella y adjunta el filtro de café o tela al exterior del cuello de botella, usa la goma elástica para hacer un nudo fuerte con la cuerda.

*****Fijarse que la boca de la botella está completamente cubierta.*****

3. Medida 3: Gira la botella al revés para que la botella esté viendo hacia al piso y vierta la grava al ahujero y la botella del cuello se llene. El filtro de café o tela debe de estar segura y pueda mantener la grava fija y no se caiga.
4. Medida 4: Vierta aproximadamente 2 pulgadas de arena
5. Medida 5: Vierta aproximadamente 2 pulgadas de grava
6. Medida 6: Colocar un tipo de contenedor debajo del filtro de agua y después verter el agua sucia por el ahujero grande.

¿Puedes ver la diferencia en la claridad del agua?

