

META:

Investigar los efectos de la contaminación del agua y observar qué sucede cuando las personas tiran basura. A través de esta actividad, podremos observar la diferencia entre el agua limpia y el agua contaminada.

MATERIALES:

- 2 frascos
- 2 tazas de agua
- Aguas residuales (representan las aguas residuales que se tiran en el lago Michigan)
- Basura (representa la basura que se quita al transportarla a través del Lago Michigan)

PASOS:

1. Llene el Frasco 1 con agua
2. Llene el Frasco 2 con agua
3. Agregue tierra al Tarro 2. Escriba las observaciones en la hoja de observación
4. Agregue aceite a la jarra 2. Escriba las observaciones en la hoja de observación
5. Agregue la basura al recipiente 2. Escriba las observaciones en la hoja de observación
6. Mire los frascos 1 y 2. Compare ambos frascos y discuta de qué manera la contaminación afectó el agua.

DISCUSSION:

¿Que fue lo que notaste con actividad en relación con la contaminación? ¿Hay algún paso que se puede tomar para reducir la contaminación? Usa la hoja de buceo profundo para más información.

QUE ES LA CONTAMINACION DE AGUA?

La contaminación del agua se produce cuando los contaminantes (partículas, productos químicos o sustancias que contaminan el agua) se descargan directa o indirectamente en cuerpos de agua sin el tratamiento suficiente para deshacerse de los compuestos nocivos. Los contaminantes entran en el agua principalmente por causas humanas o por factores humanos.

QUE CAUSA LA CONTAMINACION DE AGUA?

Hay muchos componentes que pueden hacer que el agua se contamine. Algunos de estos artículos incluyen:

- Minería
- Fertilizantes procedentes de la agricultura.
- Productos químicos de las fábricas
- Derrames de petróleo
- Aguas residuales
- Basura

QUE SON LOS EFECTOS DE LA CONTAMINACION DE AGUA?

La contaminación del agua afecta nuestro medio ambiente y la vida silvestre.

- Salud: cuando nuestra agua se contamina, ya no podemos beberla o limpiarla. Si no lo limpiamos, podemos enfermarnos o enfermarnos.
 - Ecosistema: la contaminación puede viajar fácilmente a través de arroyos y ríos, lo que significa que más cuerpos de agua pueden contaminarse.
 - Muerte de animales: los animales de agua mueren cuando el agua se envenena por varias razones. Otros animales están estresados y sus poblaciones están en peligro de extinción. En un caso clásico de contaminación marina en los últimos tiempos, 16000 millas de una costa de los Estados Unidos se vieron afectadas por un derrame de petróleo. Esa contaminación del agua causó muchos daños y muertes de muchos animales.
-