

Título: La bolsa del ciclo hidrológico

Fecha: miércoles, 12 de septiembre de 2018

Objetivo: Construir un modelo del ciclo hidrológico

Problema: ¿Qué le pasará al agua que hay en un vaso si éste se coloca dentro de una bolsa plástica sellada que se deje por 48 horas en un área cálida?

Hipótesis: _____

Materiales:

- Bolsa plástica de un galón
- 5 marcadores permanentes (5 colores diferentes)
- Vaso plástico desechable
- Agua
- Jarra plástica
- Colorante vegetal rojo
- Cinta adhesiva

Metodología:

1. Llenar de agua la jarra plástica y añadir varias gotas del colorante vegetal rojo. Mezclar hasta que el agua quede de un color rosado intenso.
2. Llenar la mitad de un vaso plástico transparente con agua de la jarra. Marcar el nivel del agua en el vaso con un marcador. El vaso de agua representa los cuerpos de agua.
3. Colocar el vaso dentro de la bolsa plástica sin derramar el agua. La bolsa representa la atmósfera terrestre.
4. Sellar la bolsa, dejando un poco de aire dentro de ella.
5. Usando un pedazo de cinta métrica de cerca de tres pulgadas de longitud, fijar la bolsa a un lugar cerca de una ventana donde reciba sol.
6. Realizar las observaciones al cabo de dos días, prestando atención al fondo de la bolsa.

Observaciones:

Día 1: _____

Día 2: _____

Análisis de datos:

1. ¿Qué diferencias ves entre las observaciones del día 1 y las del día 2? Observa la ubicación y el color del agua.
2. Dónde está localizada el agua en el día 1?
3. Dónde está localizada el agua en el día 2?

Conclusiones