

Construcción de un Pluviómetro

Instrucciones para la construcción de un pluviómetro:

OBJETIVO: Construir un pluviómetro para medir precipitación pluvial.

MATERIALES: Botella de refresco de 2 litros, piedras pequeñas o canicas, regla y marcador permanente.

PROCEDIMIENTO:

- Corte una botella plástica de 2L de manera que le quede una sección de $\frac{3}{4}$ parte de la botella (parte inferior de la botella) y otra de $\frac{1}{4}$ parte de la misma (parte superior de la botella).
- Guarde la parte superior para que sirva como embudo.



- Deposite piedras pequeñas o canicas en el fondo de la botella.
- Añada agua en la botella hasta la parte de la botella que es recta y haga una marca que indique el nivel inicial del agua.



- Introduzca la parte superior de la botella (embudo) de forma invertida dentro del recipiente (parte inferior). Puede fijarla con cinta adhesiva o grapas.
- Cuando llueva coloque su instrumento en un área libre de árboles para asegurar la colección apropiada de lluvia.



- Una vez cese la lluvia coloque una regla alineando la marca de 0 cm de la regla sobre la línea indicando el nivel inicial de agua en la botella. Mida cuanto fue el aumento en la cantidad de agua en su botella. La cantidad medida indicara la cantidad de lluvia o precipitación.

