

Llueve, llueve, ¿cuánto llueve?

Las lluvias no son siempre iguales. Existen lloviznas y aguaceros que pueden durar horas. ¿Cómo se mide la cantidad de agua que cae en una lluvia?



Materiales necesarios

- 1 botella de plástico
- 1 tijera
- 1 regla graduada
- Cinta adhesiva
- 1 marcador
- 1 hoja blanca

La experiencia

- 1 Corta con la tijera el pico de la botella, a más o menos $\frac{1}{3}$ de la altura.
- 2 Volteálo y pégalo en el interior de la botella, a manera de embudo.
- 3 Con la ayuda de la regla, traza graduaciones sobre la banda de papel y luego pégala en la botella recubriéndola con la cinta adhesiva. El cero debe estar en la parte baja de la botella.
- 4 Pon este nuevo instrumento de medida afuera y espera a que llueva.
- 5 Cuando termine de llover, recoge la botella y anota la altura del agua que entró dentro de la botella.

La explicación

El agua de lluvia entró por el embudo y se acumuló en la parte inferior de la botella. Leyendo en la banda milimetrada se sabe la altura del agua que cayó durante el aguacero.

La aplicación

Desde hace más de cien años, los meteorólogos miden en cada lluvia la altura del agua que cae, gracias a un aparato llamado *pluviómetro*. Con este instrumento se calcula la cantidad de agua caída por año o por cada estación. Por ejemplo, esas medidas son muy útiles para los agricultores para saber que sembrar en función de la región donde viven.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "El mundo de los extremos",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 6. Paris, Albin Michael, 1999.