NOMBRE: _____ FECHA: _____

CONSTRUIMOS

En esta actividad podrán construir un pluviómetro para medir la cantidad de precipitaciones.

Un pluviómetro casero

MATERIALES

1 botella de plástico transparente de 2 litros, metro de sastre, 10 piedras de canto rodado, 1 tijera, cinta adhesiva transparente.

1. Con la ayuda del docente o de un adulto, utilicen la tijera para recortar la botella. Deben separar la parte con forma de embudo del resto de la botella.
2. Del lado externo de la botella y en forma vertical, desde la base hasta la zona donde cortaron la botella, peguen un trozo del metro de sastre desde el cero hasta los 15 o 20 cm. El cero debe quedar en la parte más baja de la botella.
3. Coloquen las piedras en la botella para evitar que se caiga si la empuja el viento.
4. Coloquen la parte con forma de embudo dentro de la botella.
5. Utilicen la cinta para sellar los bordes del embudo con el resto de la botella.
6. Llenen con agua la botella hasta que alcance el cero en el metro.
7. Coloquen el pluviómetro casero que fabricaron en un lugar que reciba la lluvia de forma directa.
8. Luego de que llueva observen y registren la cantidad de agua que precipitó.
9. Desarmen el pluviómetro para retirar el agua y vuelvan a armarlo.
10. Repitan los pasos 6, 7 y 8 durante al menos un mes.
11. Registren la cantidad de lluvias que midieron e informen cuánto llovió en promedio durante este mes.
12. Busquen en distintas fuentes de información qué promedio de lluvias hay año tras año en dicho mes.
13. ¿Los valores que obtuvieron se corresponden con el promedio que investigaron?

_____

_____

_____

_____

14. ¿Es útil este tipo de registros para determinar el clima en una zona? ¿Por qué?

_____

_____

_____