



# Meteorólogos – construir un pluviómetro

## DE UN VISTAZO



### Lugar

Construir dentro, colocar fuera



### Idea central

Observar el tiempo y construir uno mismo un instrumento de medida



### Esfuerzo

Material 10 min · Preparación 15 min



90 minutos



6-16 niños



8-12 años



investigar



## Material

- ☐ botellas de plástico vacías (1 por cada 2 niños)
- ☐ cinta adhesiva
- ☐ cúter o tijeras (solo dirigentes)
- ☐ piedrecitas
- ☐ regla y rotuladores permanentes
- ☐ agua



## Desarrollo

0-15'

**Concurso del tiempo** – ¿Qué nubes conocéis? ¿Qué significa un cielo rojo al atardecer?

15-55'

**Construir el pluviómetro** – Paso a paso (ver abajo).

55-70'

**Colocarlo** – Buscar fuera un sitio despejado, no debajo de árboles.

70-80'

**Diario del tiempo** – Cada equipo hace una tabla: fecha, lluvia en cm, tiempo.

80-90'

**Cierre** – Pensamiento de la cosecha: la lluvia y el sol son regalos (Génesis 8,22).



# Meteorólogos – construir un pluviómetro



## Cómo funciona – explicado de forma sencilla

- 1 El dirigente corta la botella por el tercio superior.
- 2 Poner piedrecitas en el fondo de la botella: así no se vuelca.
- 3 Echar agua hasta cubrir las piedras. Esa es la línea cero.
- 4 Con la regla y el rotulador, dibujar una escala en centímetros desde la línea cero.
- 5 Dar la vuelta a la parte cortada, ponerla como embudo y fijarla con cinta.

 **Ejemplo:** «La semana pasada el agua llegaba a 2 centímetros y hoy a 3: así que ha llovido 1 centímetro.»



## Seguridad

- Solo cortan los dirigentes; tapar los bordes cortados con cinta.
- No colocar los pluviómetros junto a carreteras.



## Variantes

- Construir una veleta con una pajita y cartón.
- Recoger récords del tiempo durante un mes.



## Para reflexionar

¿Por qué das gracias cuando llueve, y cuando hace sol?