

PLUIE SUR LA VILLE CONSTRUIRE VOTRE PLUVIOMÈTRE



Vous aurez besoin de :

- 1 bouteille de Badoit de 1L
- 1 bouteille de Coca-cola de 2L
- De l'eau
- Un cutter / des ciseaux
- Du gros scotch
- Une éprouvette graduée, un biberon, ou un objet permettant de mesurer précisément des volumes de liquide

1

- Découper le bas de la bouteille de Badoit.
- Ne garder que la partie du haut, garder aussi le bouchon.



2

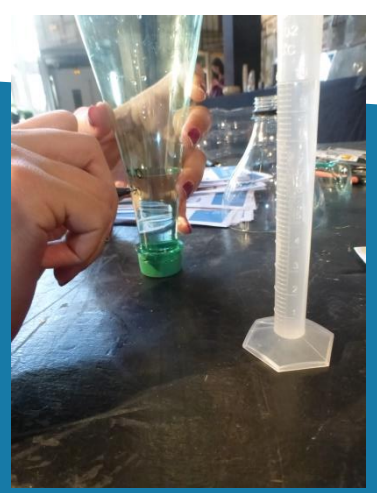
- Découper le haut de la bouteille de Coca-cola.
- Garder la partie du haut mais sans le bouchon.



3

Ajouter des graduations sur la bouteille de Badoit

- Retourner le haut de la bouteille de Badoit, en gardant le bouchon vissé.
- Mesurer 10 mL et verser ce volume d'eau dans la bouteille.
- Marquer où arrive le niveau de l'eau.
- Recommencer jusqu'à atteindre 300 mL.



4

- Retourner le haut de la bouteille de Coca-cola.
- La mettre dans la bouteille de Badoit, de façon à faire un entonnoir.
- Scotcher les deux parties ensemble.



5

Félicitations, votre pluviomètre est terminé !

- Installez votre pluviomètre dans un endroit dégagé avec la base (le bouchon) à 1m du sol
- Envoyez nous vos données sur www.particitae.upmc.fr

