

LE LABO

Mesurer la pollution de l'air

Tu commences maintenant à bien connaître la pollution, comme celle de l'air. Mais comment la mesurer si elle est invisible ? Pour savoir s'il y a plus de pollution dans certains endroits plutôt que dans d'autres, tente cette petite expérience !

Pour cette expérience tu as besoin de



1 feuille
blanche
cartonnée



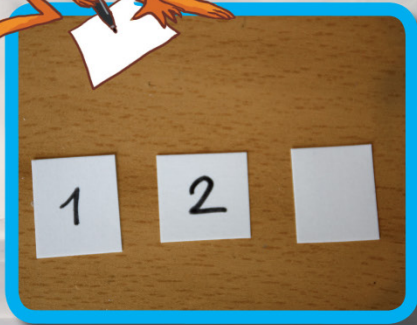
un feutre



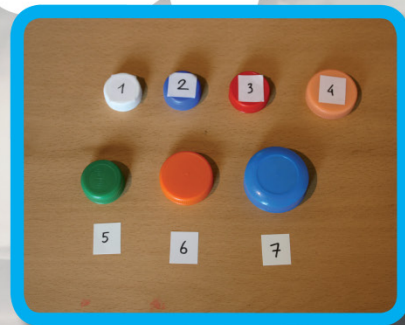
7 bouchons



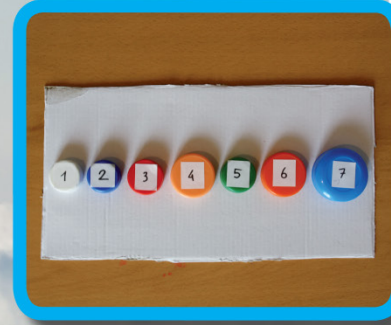
7 étiquettes



1. Numérote les étiquettes de 1 à 7



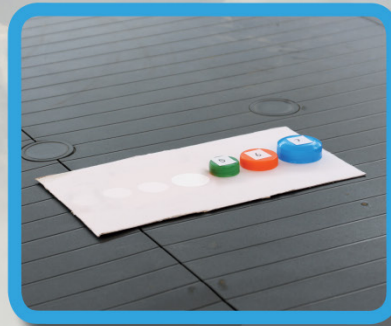
2. Colle les étiquettes sur chaque bouchon



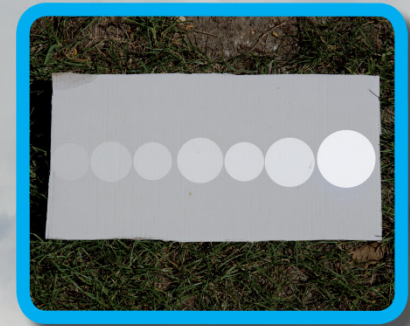
3. Positionne les bouchons dans l'ordre sur la feuille



4. Place ton dispositif dehors, à l'abri du vent



5. Tous les 2 jours, enlève un bouchon dans l'ordre numéroté



6. Observe le résultat au bout de 2 semaines !

Explication

Le carton sous le bouchon numéro 7 est blanc car il n'a pas été exposé à l'air libre. En revanche, le carton est plus ou moins gris sous les autres bouchons selon les poussières rejetées par la pollution qui se sont déposées sur lui. Si ton carton est resté entièrement blanc, c'est que l'air est très peu pollué autour de chez toi !

Indications

- Réalise cette expérience de préférence lorsqu'il ne pleut pas.
- S'il y a trop de vent et que tes bouchons risquent de s'envoler, mets un caillou dessus.
- Le résultat de l'expérience sera plus visible si tu utilises des bouchons de grande taille.