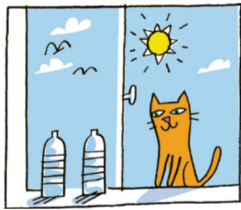


FABRIQUE TON SABLIER



Activité issue de 365 activités scientifiques et illusions d'optique, de P. Nessmann, C. Zeitoun et P. Allen

1



2



3



4



MATÉRIEL

- Deux petites bouteilles en plastique (50 cl)
- Du sable bien sec ou du sel
- Du papier
- Un crayon
- Du ruban adhésif
- Une montre avec trotteuse

1 Fais sécher les bouteilles vides au soleil ou sur un radiateur. Verse le sable dans une bouteille jusqu'à la moitié.

2 Découpe un morceau de papier un peu plus grand que le goulot d'une bouteille. Pose-le sur le goulot, replie-le sur les bords et scotche-le. Avec le crayon, perce dans le papier un trou un peu plus petit qu'un petit pois.

3 Place l'autre bouteille à l'envers sur la première. Scotche-les solidement ensemble au niveau des embouchures. Voilà un sablier !

4 Retourne le sablier et mesure avec ta montre le temps que met le sable pour s'écouler d'une bouteille à l'autre. Recommence plusieurs fois.

LE SAIS-TU ?

Le temps que met le sablier à se vider est le même à chaque fois, à quelques secondes près ! On peut donc compter le temps en sabliers. Pour mesurer les longues durées, il faut le retourner sitôt qu'il s'est vidé, et compter le nombre de fois qu'on l'a retourné.



Retrouvez toutes nos activités dans la chronique "LES IDÉES DU MERCREDI" sur RCF !



x FLEURUS