BRICOLAGE

REPRODUIS UN ARC-EN-CIEL DANS TA CHAMBRE!

par Martin Reeve

Le matériel



des grands cartons
(ex. récupérés d'emballages)

1 sachet de congélation
avec fermeture à zip





1 feuille blanche

1 paire de ciseaux

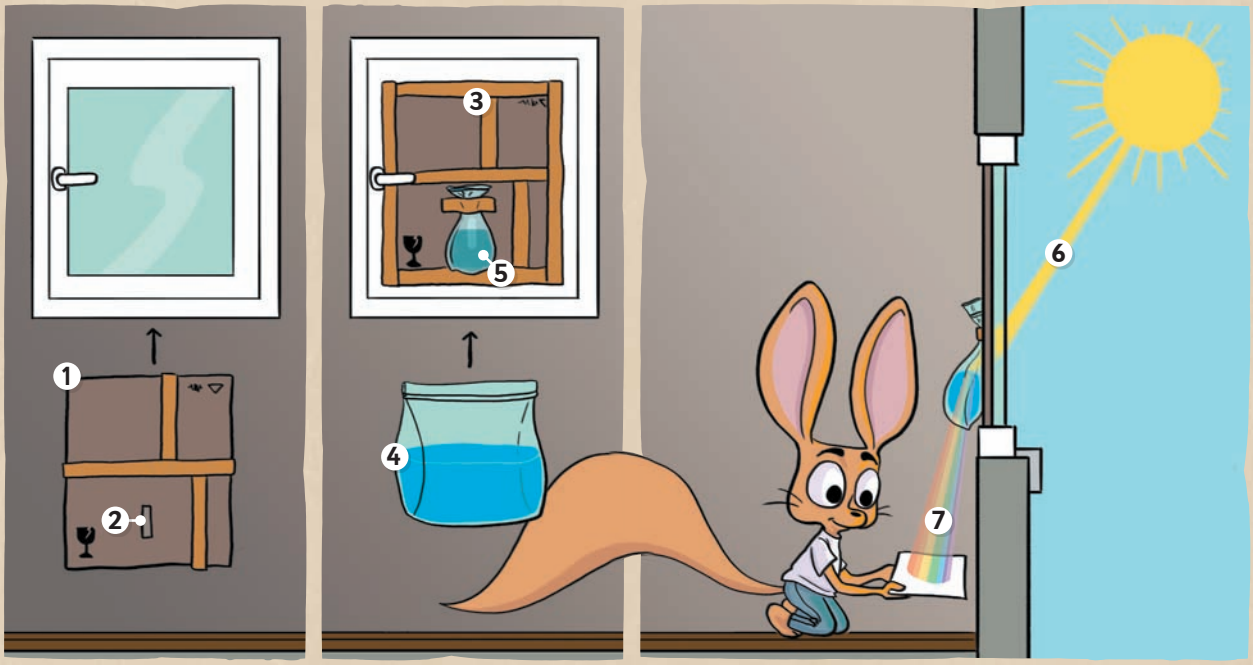




du gros ruban adhésif solide

Mode d'emploi

1. Découpe des cartons de la dimension de la fenêtre de ta chambre.
2. Dans la partie inférieure d'un carton, découpe une fente d'environ 4 centimètres de haut et 1 centimètre de large.
3. Obscurcis la fenêtre en fixant les cartons avec du ruban adhésif (s'il y a une autre fenêtre dans la pièce, ferme son store ou ses volets).
4. Remplis à moitié d'eau le sachet de congélation et ferme-le bien.
5. Avec le ruban adhésif, fixe le sachet de façon à ce que le niveau de la surface de l'eau se trouve dans la partie inférieure de la fente, mais pas en dessous.
6. Les rayons du soleil passent par la fente du carton puis traversent la surface de l'eau et la lumière est décomposée.
7. À la sortie du sachet, les couleurs sont encore très proches les unes des autres. Pour bien les distinguer, prends une feuille de papier blanche et, en partant du sachet, recule la feuille jusqu'à la placer au sol.



Illustrations: Jérômeuh

Tu peux regarder la vidéo de ce bricolage sur
→ arc-en-ciel.webenergie.ch

D'autres bricolages à découvrir sur le site de la Fondation Juvene
→ www.do-it-yoursciences.org