



BRICOLAGE

Fais le **buzz** en simulant le **bruit** que font les **abeilles**!

par Martin Reeve

Le matériel



Du carton très épais



Un gros élastique 5 mm de large ou plus



Deux pinces à linge en bois



Une ficelle (env. 1 mètre)



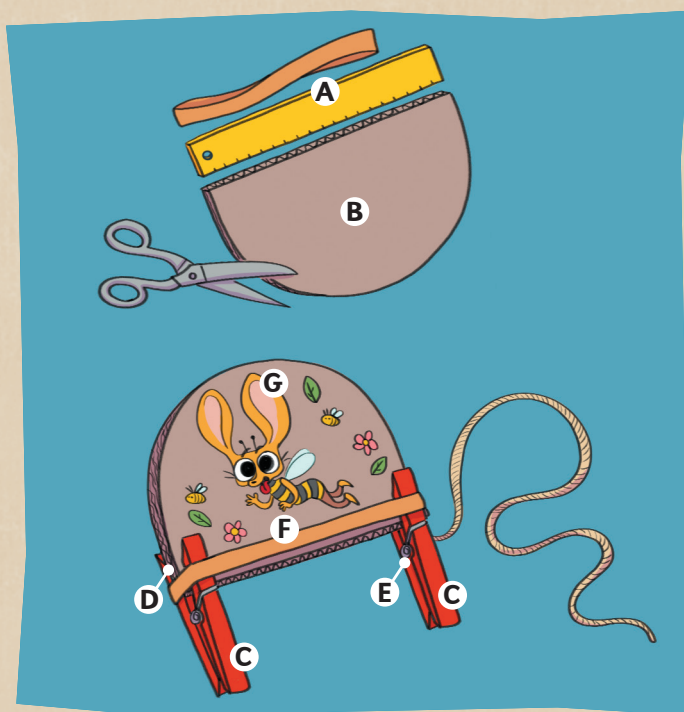
De la colle blanche



Une paire de ciseaux

Mode d'emploi

- Pose à plat l'élastique et mesure-le. Ajoute 4 cm à cette mesure.
- Découpe le carton en forme de «D». Veille à ce que le bord ait la longueur déterminée au point **A**.
- Mets une pince à linge à chaque extrémité du carton.
- Colle les pinces sur les 2 faces avec de la colle blanche. Attends 15 minutes.
- Passe la ficelle à travers la spirale métallique d'une des pinces à linge et fais un gros nœud de l'autre côté.
- Tends l'élastique et fais-le passer autour des deux pinces à linge. Place-le parallèlement au bord inférieur, très légèrement à l'intérieur du carton (il ne doit pas le toucher).
- Décore le carton des deux côtés.



FONCTIONNEMENT



Fais tourner rapidement la ficelle dans l'air. Comme pour les ailes des abeilles, les vibrations rapides de l'élastique dans l'air vont créer des ondes sonores.

En faisant tourner la ficelle plus ou moins vite, en utilisant des élastiques différents ou des cartons plus ou moins grands, cela change le son. Essaie!

Tu peux regarder la vidéo de ce bricolage sur → buz.webenergie.ch



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

