

# Table des matières



## Épate tes copains

- Le ballon autogonflant. Même pas besoin de souffler! 4  
L'argent qui déplace l'eau. Comment faire baisser le niveau de l'eau? 6  
Donne-moi du fil à retordre. L'illusion de la cage en métal 8

## Trop rapide!

- Le secret du papier gondolé. Pourquoi le carton est si résistant? 10  
La bougie mange de l'air. De quoi a besoin la flamme qui brûle? 12  
Le gros livre à roulettes. Comment déplacer un livre épais sans se fatiguer? 14



## Touche à tout

- La mélodie des bouteilles. Connais-tu cet air-là? 16  
Le parfum emprisonné. Où est passée l'odeur de la menthe? 18  
Le robinet est détraqué! Comment faire bouger de l'eau ou tes cheveux sans les toucher? 20



## C'est vivant!

- Les plantes n'aiment pas le sel. Pourquoi les lentilles poussent mieux dans l'eau douce? 22  
Sous le chapeau du champignon. Comment poussent les champignons? 24  
Fais naître des mouches. Petits asticots deviendront grands! 26



## C'est toi qui fais

- Du plastique... fait maison! Comment faire du plastique avec du lait? 28  
Fabrique un niveau à bulle. Comment savoir si c'est horizontal? 30  
Fabrique un dessin animé. Pourquoi tu as l'impression que ça bouge? 32



## T'as une question?

- Un sous-marin dans une bouteille. Comment font les sous-marins pour plonger? 34  
Une mini pompe à eau. Pourquoi les châteaux d'eau sont très hauts? 36  
Change la couleur du mur. Pourquoi les murs au cinéma sont souvent noirs? 38  
L'eau n'aime pas le savon. Pourquoi les gouttes sont rondes? 40



## Encore plus fort

- La craie qui mousse. Comment dissoudre du calcaire? 42  
Le bouchon qui n'a jamais froid. Pourquoi le liège reste à la même température? 44  
Il est chou ce fractal! Dessine une figure sans fin 46

