

# La toupie colorée

découvrir les mélanges de couleurs

## Matériel pour réaliser la toupie

- une paire de ciseaux
- quelques modèles de toupie à imprimer et à découper
- crayons de couleurs ou feutre pour les colorier
- un pic à brochette en bois
- du papier épais

La toupie est un jeu indémodable qui fascine toutes les générations d'enfants. Avec notre tutoriel, vous pourrez aider votre enfant à réaliser des toupies très amusantes et avoir l'occasion, en même temps, de faire une expérience scientifique sur le thème des illusions d'optique.

## Etapas de réalisation

Commencez tout d'abord par imprimer ou reproduire à la main notre gabarit des toupies sur une feuille de papier épais

### Étape 1 :

Aidez votre enfant à découper le modèle de toupie de son choix.

### Étape 2 :

Laissez votre enfant colorier, par exemple, les 8 portions de la toupie avec les couleurs de l'arc-en-ciel. Il peut également choisir de colorier la première toupie avec du rouge et du jaune. Lorsqu'elle tournera, la couleur orange apparaîtra comme par magie !



### Etape 3 :

Perforez le trou du milieu avec la pointe d'un petit crayon .

Coupez le pic à brochette pour qu'il mesure environ 8 à 10cm en prenant soin de conserver la pointe puis insérez-le au centre de la toupie.



Et voilà ! Votre enfant peut la faire tourner ! Elle ne tiendra peut-être pas aussi longtemps qu'une toupie en bois mais suffisamment longtemps pour qu'il puisse voir que les couleurs "se mélangent".

C'est le mouvement rapide de rotation qui trompe votre œil car celui-ci n'a plus le temps de distinguer les quartiers de couleurs séparément. Les couleurs se mélangent alors comme quand on mélange des peintures.

Ensuite vous pouvez l'aider à refaire d'autres toupies avec d'autres couleurs pour voir tous les mélanges qui peuvent se produire.

