

Fleurs magiques au thaumatrope



Un thaumatrope est un jouet optique, formé de deux images dos à dos sur un disque de papier. Lorsqu'on fait tourner très vite le disque, les deux images se superposent et en créent une troisième, comme par magie.

Utilise cette technique pour créer des fleurs magiques ! Tu peux t'inspirer des marguerites de Gustave Caillebotte ou inventer tes propres fleurs.

Gustave Caillebotte (1848-1894)

Parterre de marguerites (détail), vers 1893

Huile sur toile

Giverny, musée des impressionnistes,

© Giverny, musée des impressionnistes

Matériel

- ▶ Papier épais
- ▶ Crayons de couleurs, feutres ou pastels
- ▶ Compas ou verre, pour tracer un cercle
- ▶ De quoi percer des trous dans du papier (perforatrice, aiguille, etc)
- ▶ Ficelle ou laine
- ▶ Ciseaux

Étapes

- ▶ Trace deux cercles d'environ 8 cm de diamètre sur du papier épais. Si tu n'as pas de papier épais, tu peux coller plusieurs feuilles de papier fin ensemble. Utiliser du papier épais permet au thaumatrope de tourner plus vite et à l'illusion d'optique de mieux fonctionner.
- ▶ Pour faire une marguerite à la façon de Caillebotte, commence par dessiner les pétales sur l'un des cercles, en en les centrant bien. Colorie le fond à l'extérieur des pétales en vert. Sur l'autre cercle, bien au centre, dessine le coeur jaune de la marguerite.
- ▶ Colle les deux cercles dos à dos puis perce deux trous de chaque côté du cercle. Coupe deux morceaux de ficelle ou de laine d'au moins 20 cm. Plie l'un des fils en deux, passe la boucle dans l'un des trous du disque de papier et passe les deux extrémités libres dans la boucle. Fais la même chose avec le deuxième fil, dans l'autre trou.
- ▶ Fais rouler les morceaux de ficelle entre ton pouce et ton index pour faire tourner ton thaumatrope et faire apparaître ta fleur magique.
- ▶ Tu trouveras d'autres idées de thaumatropes à la page suivante. N'oublie pas : si tu crées un motif asymétrique, comme dans l'exemple de la fleur et du papillon, les deux cercles doivent être collés en sens inverse l'un de l'autre pour que l'illusion fonctionne.



Quelques exemples de thaumatropes

