

## Atelier « Thaumatrope » ou la magie d'une image animée

L'exposition *Hypnose* présente des œuvres de l'art optique qui déstabilisent le spectateur par des effets visuels captivants. De la même manière, le thaumatrope - disque ayant un dessin différent sur chaque face - est un jeu optique . En le faisant tourner rapidement, les deux dessins se fondent en un seul, créant une illusion de mouvement et une image animée.

### Imaginez et créez un thaumatrope magique!

#### Matériel nécessaire :

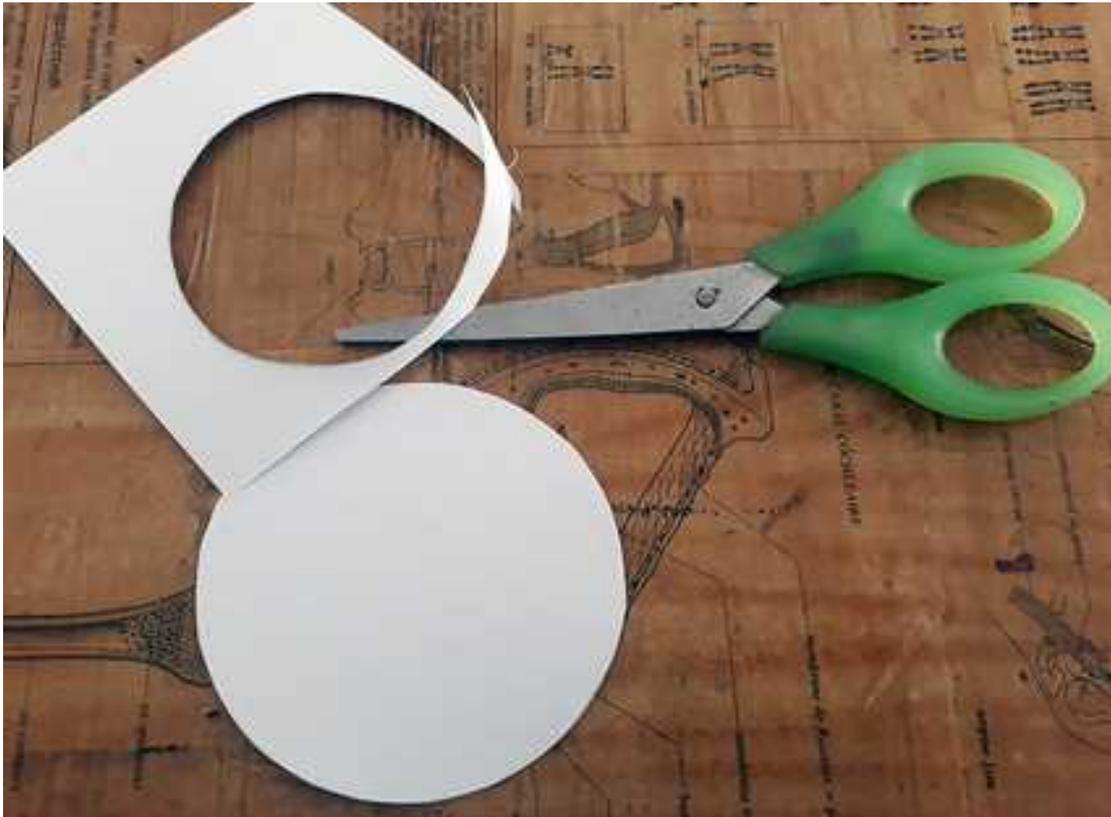
- Une feuille blanche épaisse
- Des feutres
- Une paire de ciseaux
- Un crayon à papier et une gomme
- Un compas ou autre élément circulaire (pot, tasse à café, verre...etc.)
- Deux élastiques ou de la ficelle

#### Étapes

1/ Rassemblez tout le matériel nécessaire sur une table.



2/ À l'aide d'un compas, d'un verre ou d'une tasse à café, tracez un cercle d'un diamètre de 10 cm environ sur la feuille blanche. Puis découpez.



3/ Dessinez deux images en rapport sur les 2 faces en veillant à ce qu'elles s'alignent quand on les superpose (sauf pour ce modèle où l'oiseau doit être dessiné à l'envers). Par exemple : un poisson et un aquarium, un oiseau et une cage, une fleur et un papillon...etc. Puis coloriez.



4/ Percez deux trous sur les côtés à l'aide d'une pointe de crayon. Attachez les élastiques. Votre thaumatrope est fini ! Faites tourner et observez les résultats.



### **Idées**

- Pour les plus petits, faites la même chose avec 2 images collées entre elles sur un pique en bois ou une paille. L'effet est identique.
- Inspirés ? Faites plusieurs thaumatropes !
- Mettez des détails sur vos dessins pour plus d'effets !

**À vous de créer !**