

APPRENDRE EN S'AMUSANT

Une expérience d'optique : le Thaumatrope

Saviez-vous que par un simple mouvement de rotation, deux images différentes, qui sont l'une au dos de l'autre, pouvaient se mélanger et n'en former qu'une ? Et bien oui ! En découvrant l'expérience du Thaumatrope !



Matériel :

- une imprimante
- du papier (épais de préférence)
- des ciseaux
- un bâton de bois

Déroulement :

1. Imprimer les ronds imagés de la slide 4 (les retrouver sur notre site internet) puis les découper.
 2. Coller les deux ronds verso contre verso avec le bâton entre les deux.
- En faisant tourner rapidement le bâton entre les mains, l'oiseau rentre dans sa cage et le poisson dans son bocal !

Le saviez-vous ?

Le Thaumatrope (du grec thauma, tourner) est un jouet optique qui utilise la théorie de la persistance rétinienne (de la rétine). Il s'agit d'un disque illustré sur ses deux faces collé à un simple bâton. En le faisant tourner, le disque suit le mouvement et les deux dessins se confondent. Inventé vers 1820-1825, sa paternité est attribuée la plupart du temps au docteur John Ayrton Paris.

