

Le Thaumatrope

Le thaumatrope (ou « roue à miracle ») est un jouet ancien basé sur un effet optique appelé « effet Phi ». Il fut inventé au début du 19^{ème} siècle par l'astronome John Hershel.

Pour confectionner un thaumatrope, il faut découper le dessin de la page suivante, où deux disques sont représentés, chacun contenant un dessin : d'un côté, une cage, de l'autre un ballon rouge.

Découper le dessin sans omettre les languettes et plier le découpage en deux en son centre puis coller les deux faces.

Dernière étape, percer deux trous au niveau des languettes (sur les points noirs) et y glisser des élastiques ou de la ficelle et les nouer.

On actionne le thaumatrope en prenant les élastiques ou les ficelles entre le pouce et l'index de chaque main et en les frottant dans le but de faire tourner la roue rapidement.

Nous vous laissons découvrir le résultat magique de l'effet Phi !



