



Cycle 1

JOUONS AVEC LES ILLUSIONS D'OPTIQUE !

Cycle 2

Offrez aux enfants un moment scientifiquement distrayant autour de la fabrication d'un objet créant une illusion d'optique. Ils découvriront également comment notre cerveau peut ainsi être trompé.

Cycle 3

Activités

- Différentes expériences sur les illusions distordantes, sur les effets de contraste et de couleurs et sur les effets de mouvements
- Construction d'un objet créant une illusion d'optique

Collège

Modalités d'animation

- Capacité d'accueil : 12 enfants maximum (ou en demi-classe)
- Atelier de 1h30

Lycée

Grand public

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le mécanisme physiologique général de l'illusion d'optique
- Comprendre le fonctionnement de l'oeil et des mécanismes de la vision
- Fabriquer différentes illusions d'optique

À fournir par la structure

- Salle équipée de tables, chaises, et au moins deux prises électriques
- Possibilité de faire le noir