

Guide d'activité

Images consécutives en couleur



Module

Vision

Matériel requis

- Diapositives de la présentation Ondes cérébrales de Parachute
- Projecteur et écran

Instructions de préparation

Aucun matériel ne doit être préparé avant cette activité.

Instructions pour l'activité

Pour chaque image:

1. Demandez aux participants de fixer l'image pendant 1 minute.
2. Faites disparaître l'image en passant à la diapositive suivante (une diapositive vide).
3. Demandez aux participants : Que voyez-vous?

Renforcer ces apprentissages

- Cette expérience démontre la théorie des processus antagoniques de la vision des couleurs.
- Chaque couleur a une couleur opposée. Les images consécutives sont perçues parce que les neurones s'adaptent à la couleur que vous fixez. Si vous fixez l'image trop longtemps, le neurone se fatigue, retirant ainsi le blocage sur la couleur opposée, une fois l'image retirée.
- Il n'y a pas que vos yeux qui vous permettent de voir, le cerveau aussi est nécessaire! Des dommages au lobe occipital peuvent affecter votre vision.

Renforcer ces messages de prévention des blessures

- Protégez votre vision en protégeant votre cerveau! Portez un casque, bouclez votre ceinture de sécurité, suivez les règles de sécurité, etc.
- Il est également important de protéger vos yeux. Voici comment :
 - Ne courez jamais avec un objet pointu dans les mains (comme des ciseaux).
 - Portez des lunettes de protection lorsque vous pratiquez un sport et durant les expériences scientifiques.
 - Assurez-vous qu'un adulte est là pour vous superviser lorsque vous utilisez des outils.
 - Faites examiner vos yeux régulièrement.