



MALLETTE NOS SENS : AUDITION-VISION

Audition et vision : perception et illusion

Nos sens jouent un rôle important dans la perception et la connaissance de notre environnement

Nos organes des sens détectent des informations. Ces informations sensorielles sont transmises au cerveau. Le cerveau enregistre, analyse, traite, mémorise et compare afin de réagir aux informations reçues.

Cette mallette vous propose de découvrir les propriétés de l'audition et de la vision ainsi que l'organe sensoriel impliqué (œil, oreille...). Elle permet de comprendre les limites de notre perception ainsi que les mécanismes du cerveau qui parfois se trompe (illusion optique).

Au travers d'expériences, d'observations et de recherches, l'enfant construit son propre savoir sous le contrôle de l'enseignant.

Thèmes abordés

- Les sens et les organes sensoriels ;
- La complémentarité des différents sens ;
- Le traitement de l'information sonore par le cerveau ;
- L'interprétation par le cerveau des images pour construire la perception de notre environnement.

Transversalité

- Les organes sensoriels ;
- Les maladies liées à la déficience d'un sens ;
- La physique de la lumière ;
- L'histoire des sciences naturelles.

Valeur d'assurance

200 €



Public

Primaire

Descriptif technique

- 1 guide ressource
- 1 CD-Rom d'activités transversales
- 11 cartes illusions optiques
- 1 livre d'images en relief
- 1 test d'acuité visuelle, (bandeau, caches-œil, test de daltonisme...)
- 10 disques de Newton
- 10 prismes

Conditionnement

Mallette plastique
Format 50x50 cm épaisseur 20 cm

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Petit matériel à fournir (une lampe torche, 1 montre, 1 gobelet, 1 bouteille, ...)

Conception

JEULIN

Date de création

2002

