



MAQUETTE DE L'ŒIL PETIT MODELE

Comprendre le fonctionnement de l'œil

Cette maquette permet de simuler le fonctionnement optique de l'œil avec le « cristallin » à focale véritable et de montrer les divers défauts de l'œil.



Public

Cycle 3 , collègue

Thèmes abordés :

Le support de la maquette est en Plexiglas monté sur un support en bois.

- La distance œil-rétine peut être changée. Trois positions sont indiquées sur le support : elles correspondent à l'œil myope, normal ou hypermétrope.
- La forme de la lentille peut-être changée. Le cristallin avec le corps ciliaire et les accessoires pour l'attacher au cadre sont en silicone transparent. On peut changer la forme (et donc la focale) du cristallin en le remplissant plus ou moins d'eau à l'aide d'une seringue.
- Les images peuvent être projetées. Les images des objets placés à diverses distances de l'œil peuvent donc être projetées sur la rétine (une plaque de plastique blanche où la tache jaune et le point aveugle sont indiqués). La plaque peut être déplacée de manière que la tache jaune soit toujours sur l'axe de l'œil.

Descriptif technique

- 1 maquette fixée sur un socle en bois avec un support de lentille.
- 1 lentille convergente.
- 1 lentille divergente.
- 1 lettre objet sur un support de plexiglas.

Livrée avec notice détaillée.

Conditionnement

Boîte cartonnée

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Néant

Valeur d'assurance

260€

Conception

JEULIN

