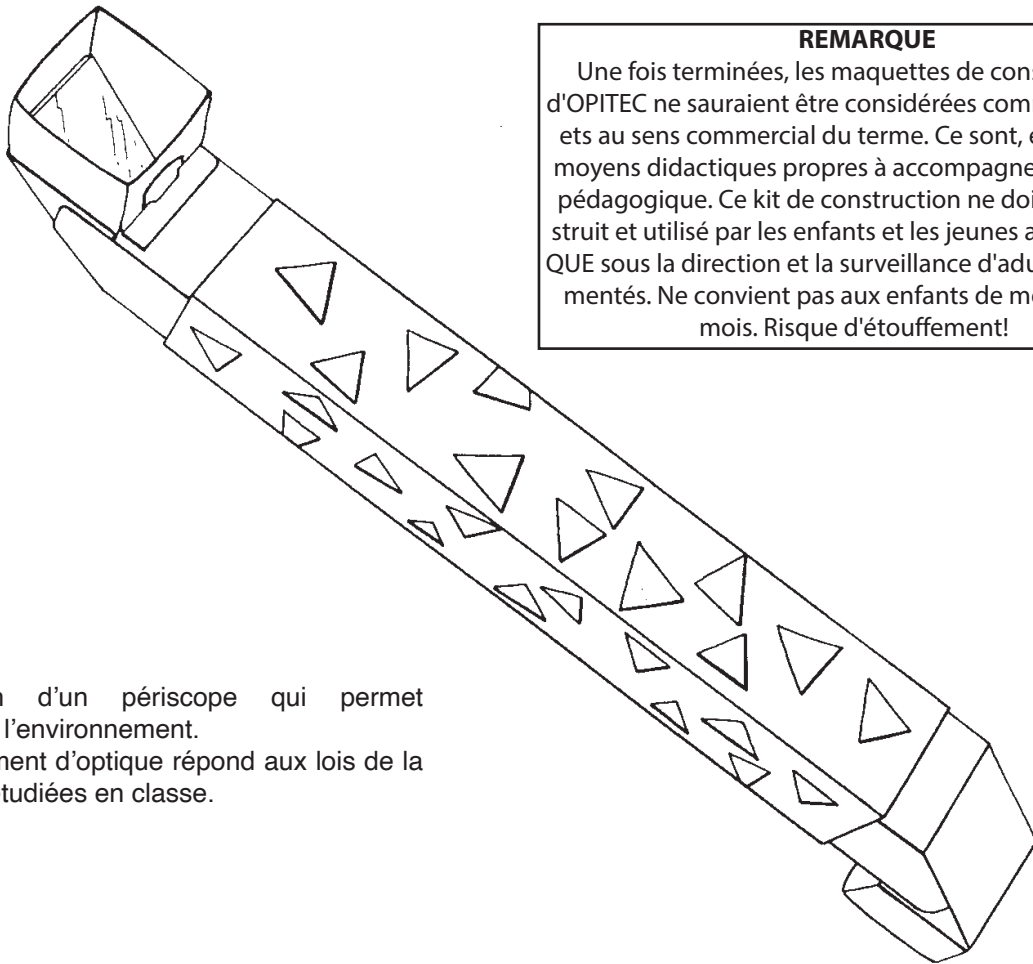


OPITEC

Hobbyfix

1 1 5 . 0 1 7

P é r i s c o p e



REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

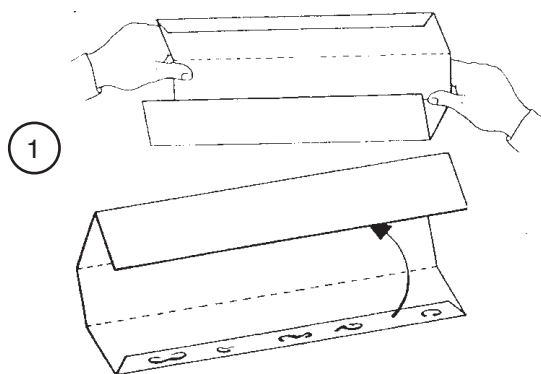
Réalisation d'un périscope qui permet d'observer l'environnement.
Cet instrument d'optique répond aux lois de la physique étudiées en classe.

Fournitures:

2 miroirs de polystyrène
1 carton DIN 3A (estampé)
2 cartons DIN A 4 (estampés)
papier

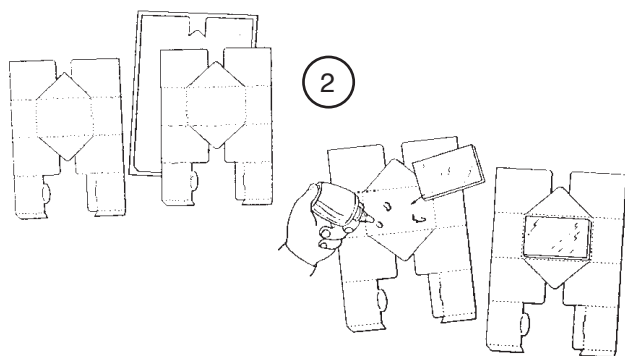
Outillage:

Ciseaux
Règle
évent. peinture et pinceaux

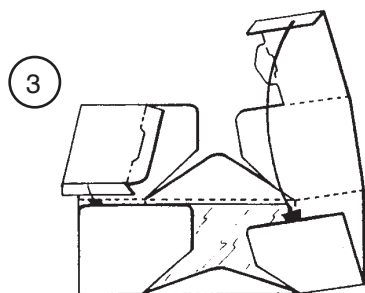


Réalisation:

- 1) Plier le carton DIN A3 le long du marquage des lignes.
Encoller la languette et presser de sorte que la partie coloriée soit à l'extérieure. Il en résulte un carré.



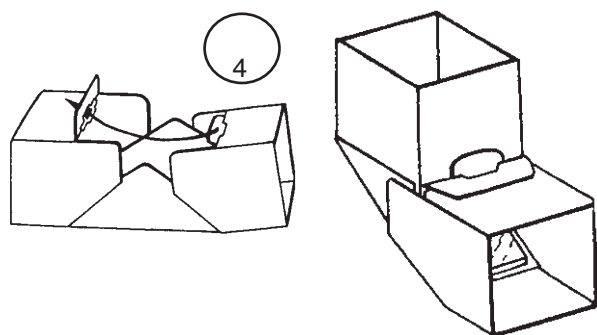
- 2) Extraire les 2 cartons DIN A4 estampés.
Placer sur la table avec la partie rêche (jaune) au-dessus. Coller les miroirs au centre des rectangles prévus à cet effet.



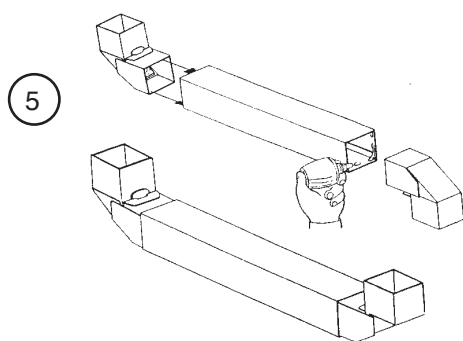
- 3) Plier les éléments estampés en suivant les lignes (v. dessin) et coller les languettes.

REMARQUE:

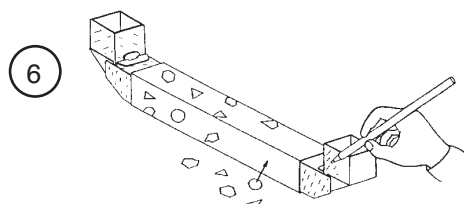
Eviter que la colle entre en contact avec les miroirs!



- 4) Introduire le ressort (languette) dans l'ouverture et fixer avec de la colle. (v. dessin)



- 5) Encoller les deux extrémités du carré et introduire l'élément avec les miroirs. On choisira une des deux variantes suggérées par les dessins.



- 6) L'élève pourra décorer l'instrument à sa guise. Aux motifs peints, il pourra ajouter le papier de couleur.