

Fabrication d'une « boîte noire » (camera obscura)...



Matériel :

- Boîte à chaussure
- Peinture noire
- Pinceau
- Un morceau de carton
- Une règle
- Un cutter
- Une paire de ciseaux
- Du calque
- Un compas ou un clou (il faut un objet pointu)
- Du ruban adhésif (du chatterton noir dans l'idéal)

☞ Peindre en noir la boîte à chaussure.



☞ Découper un cadre adapté à l'intérieur de la boîte à chaussure, puis le peindre en noir.



- ☞ Fixer du papier calque sur le cadre. Le fixer avec du chatterton noir (ou du ruban adhésif incolore)



- ☞ Faire un petit trou dans l'extrémité de la boîte à l'aide du compas (ou d'un petit clou). Le trou doit être bien net, bien circulaire.



- ☞ Il ne reste plus qu'à créer une ouverture du côté opposé au petit trou : c'est par cette ouverture que l'on regarde. Elle peut être de la forme que vous souhaitez. Ici la boîte à chaussure possédait déjà une ouverture...



- ☞ Testez votre boîte noire ! Placez votre œil dans la grande ouverture, et dirigez la boîte noire vers l'extérieur. Il faut qu'il fasse beau pour avoir une belle image (inversée !) qui se forme sur le calque.

