



FEM UNA CÀMERA OBSCURA

QUÈ NECESSITEM?

Eines:

- Tisores
- Agulla
- Regle

Materials:

- Caixa de sabates
- Cinta adhesiva negra
- Paper vegetal
- Paper d'alumini
- Pintura negra
- Llapis
- Lupa
- Tela per tapar

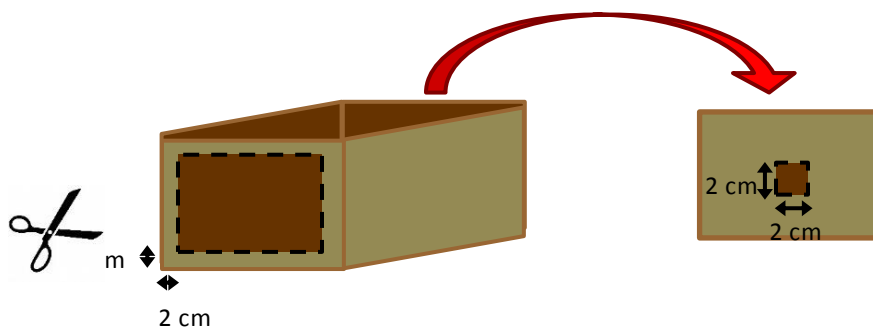


Càmera obscura portàtil
Col·lecció del Museu del Cinema

ETAPES

PAS 1 – Perforem la caixa de sabates

Treballem sobre la caixa de sabates sense la tapa. Farem un gran forat a un dels seus costats deixant un marge de 2cm als laterals i un altre al centre de la cara oposada que faci 2cm x 2 cm.





PAS 2 – Pintem de negre la caixa

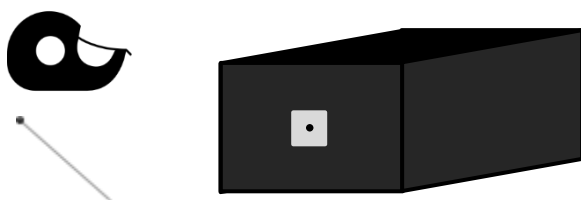
Pintem amb pintura negra la caixa de sabates i la seva tapa, per dintre i per fora, i la deixem assecar.



PAS 3 – Fem l'entrada de llum de la càmera

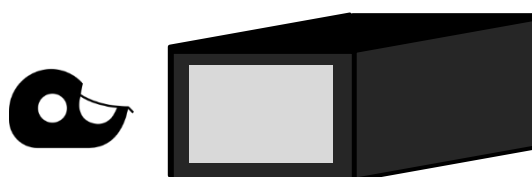
Retallem un trosset de paper d'alumini (o la tapa alumini de un iogurt) d'uns 2,5 cm x 2,5 cm i l'enganxem, per dintre, al forat petit que hem fet abans a un dels costats de la caixa. Enganxem el paper d'alumini amb cinta adhesiva de color negre que ens ajudarà a que no entri més llum de la que ens interessa.

Després, agafem l'agulla i fem un foradet, ben fi, just al centre de l'alumini.



PAS 4 – Posem la superfície de recepció de la imatge

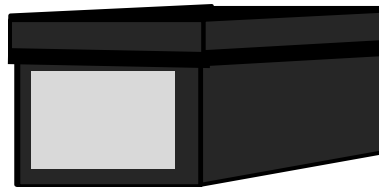
Retallem el paper vegetal a mida perquè cobreixi una mica més que el forat gran de la caixa i l'enganxem amb cinta adhesiva negra, ho estrenyem bé i mirem que no quedi cap escletxa per on pugui entrar llum.





PAS 5 – Posem la tapa de la càmera obscura

Posem la tapa a la caixa i enganxem tot el seu contorn amb cinta adhesiva per impedir que hi entri llum.



PAS 6 – Ja podeu començar a jugar!!

Agafeu la vostra cambra obscura, la lupa i el trosset de tela. Si aneu a un lloc on entri molta llum començareu a intuir formes de colors i, si us poseu la càmera i el cap a sota de la tela, podeu veure la imatge amb molta més definició. A més, podeu fer proves posant amb la lupa davant de l'estenop, el foradet del davant, perquè la imatge prengui encara més definició.

Recordeu que la imatge sempre apareixerà del revés!

