

Istruzioni per la costruzione di una scatola stenopeica

Materiale

- scatola di scarpe
- pennello
- vernice nera
- foglio di carta velina
- nastro adesivo
- foglio di alluminio
- forbici
- righello
- stuzzicadenti

Il **procedimento** da seguire è semplice:

1. dipingere con la vernice nera tutto l'interno di una scatola di scarpe (anche l'interno del coperchio deve essere pitturato);
2. tagliare una delle pareti più piccole della scatola, creando un rettangolo vuoto e lasciando un bordo di circa 2,5 cm su ogni lato;
3. sull'altra parete più piccola della scatola praticare un foro a forma di cerchio, del diametro di 2,5 cm;
4. sulla parete in cui è stata realizzata la finestra rettangolare applicare la carta velina, fissandola sui bordi della scatola con del nastro adesivo;
5. il foro tondo va invece coperto con un pezzo di foglio di alluminio (o carta stagnola); il foglio di alluminio deve essere ben disteso. Con uno stuzzicadenti fare un forellino al centro del foglio;
6. chiudere la scatola di scarpe col suo coperchio.

Il visore per eclissi ora è pronto. Nel momento d'uso indirizzare la scatola, dalla parte del forellino creato con lo stuzzicadenti, verso il Sole. Sulla carta velina verrà proiettata l'immagine del Sole e dei suoi cambiamenti durante l'eclisse.