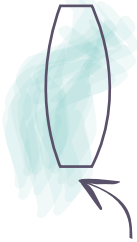
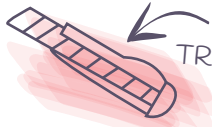


# Saper fare... UNA CAMERA OSCURA

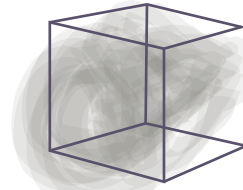
## I MATERIALI CHE CI SERVONO



LENTE BICONVESSA



TRINCETTO

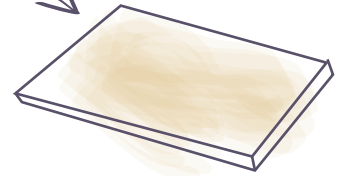


SCATOLA  
DIMENSIONI INDICATIVE  
45X45X60

CARTA DA LUCIDO



CARTONE RIGIDO



SCOTCH



## TI POTREBBERO ESSERE UTILI ANCHE...

- TELO NERO PER VEDERE L'IMMAGINE PIÙ NITIDA
- TEMPERA NERA E PENNELLO PER DIPINGERE L'INTERNO DELLA SCATOLA

TUTTO PRONTO? possiamo iniziare!!

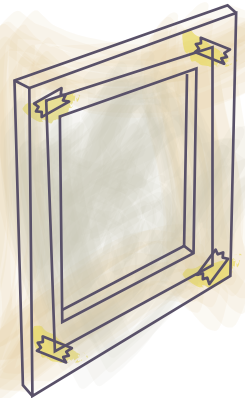


### PREPARAZIONE DELLA SCATOLA:

- un lato della scatola deve essere aperto
- nel lato opposto fai un piccolo foro della dimensione della lente in modo che si incastrino perfettamente
- se l'interno della scatola non è già scuro dipingilo con la tempera

### PREPARAZIONE DELLO SCHERMO:

- taglia il cartone in modo che entri nella scatola
- a 5 cm di distanza dal bordo disegna un altro rettangolo
- taglialo col trincetto
- all'interno della cornice che hai appena realizzato attacca con lo scotch il foglio di carta da lucido

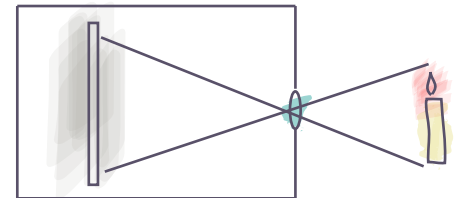


### USO DELLA CAMERA OSCURA:

- appoggia la scatola su un tavolo con il lato aperto verso di te e il lato con la lente verso l'oggetto che hai scelto di visualizzare
- assicurati che l'oggetto sia ben illuminato
- inserisci la cornice all'interno della scatola

### LA MESSA A FUOCO:

- avvicina e allontana la cornice fino a quando non vedi il tuo oggetto nitidamente



## TIPS AND TRICKS

- la carta da lucido si compra in cartoleria
- la lente biconvessa la puoi acquistare dal ferramenta
- l'oggetto va illuminato molto bene
- l'operazione va eseguita in una stanza buia o applicando un telo oscurante, come quello delle vecchie macchine fotografiche, sul lato aperto della scatola.

et voila' la magia della luce