

Die Kamera funktioniert am besten an einem sehr hellen Ort. Lasst euch helfen, wenn ihr kein Bild erkennen könnt.



## Bastelanleitung

# Wir bauen eine Camera obscura

Dauer: ca. 30 Minuten



### Das braucht ihr:

- 1 leere Klopapierrolle
- schwarzes Tonpapier (10 x 15 cm)
- Pergamentpapier oder Butterbrotpapier (12 x 12 cm)
- Alufolie (12 x 12 cm)
- 2 Gummibänder
- 1 dicke Nadel
- 1 Lupe

### Was entdeckt ihr?

- Was fällt euch beim Durchschauen auf?
  - Vergrößert das Loch in der Alufolie ein wenig. Was passiert mit dem Bild?
- Haltet die Lupe vor das Loch der Camera obscura. Wie sieht das Bild jetzt aus?
  - Habt ihr eine Idee, warum das Bild sich verändert?

### So geht's:

1. Rollet das schwarze Tonpapier zusammen und steckt es in die Klopapierrolle. Nun ist die Rolle von innen schwarz.
2. Spannt das Pergament- oder Butterbrotpapier fest um das eine Ende der Papprolle. Benutzt dafür das Gummiband.
3. Spannt die Alufolie über die andere Seite und befestigt sie mit dem zweiten Gummiband.
4. Stecht mit der Nadel vorsichtig ein kleines Loch in die Mitte der Alufolie.

Fertig ist eure Camera obscura!

