

## LOCH IN DER HAND

### DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN

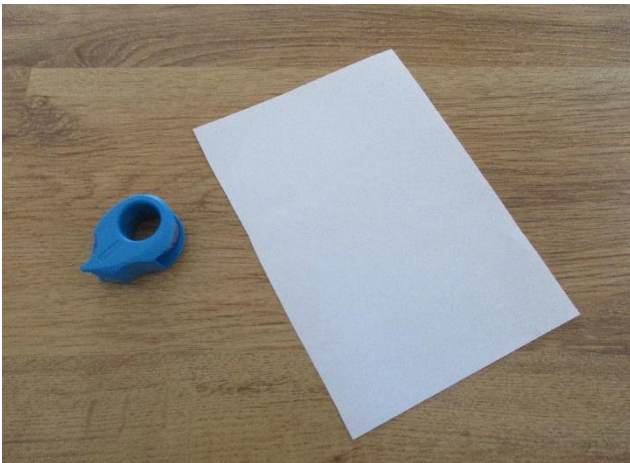
Das Warten auf Weihnachten kann besonders für Kinder sehr lange dauern. Wie wäre es mit ein bisschen Ablenkung? Wenn man die Welt durch ein Papierrohr betrachtet, entdeckt man die Dinge ganz neu. Die beiden Augen nehmen leicht verschobene Bilder wahr. Die Kinder sehen ein Loch in der Hand, wo gar keines ist. Sie erfahren, dass die optische Wahrnehmung durch die Augen nicht immer das gleiche Bild erzeugt - sie optisch „getäuscht“ werden. Durch genaues Beobachten und Vergleichen (Was passiert, wenn ich die Hand näher ans Auge führen? Was verändert sich?) kann das Kind die veränderte optische Wahrnehmung der Hand erfahren.

### MATERIALIEN

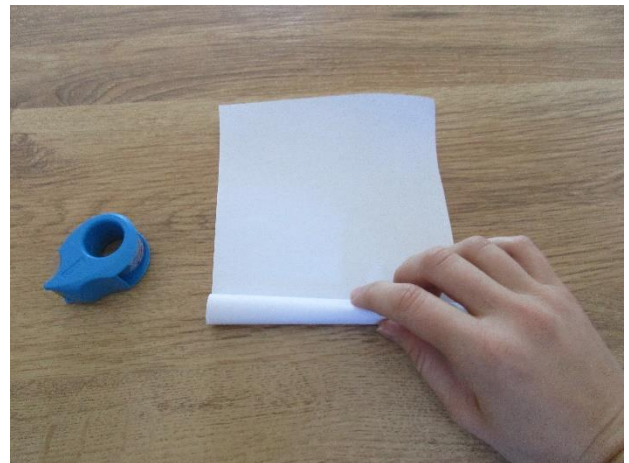
- Papier
- Klebestreifen



**Foto 1:** Forscherstation



**Foto 2:** Forscherstation



**Foto 3:** Forscherstation



**Foto 4:** Forscherstation



**Foto 5:** Forscherstation

## **SO GELINGT'S FAST IMMER**

Rolle ein Blatt Papier zu einem Rohr und fixiere es mit einem Klebestreifen.

Nimm nun das Papierrohr in die Hand und halte es vor das rechte Auge. Du musst geradeaus schauen.

Nimm dann die linke Hand dazu und halte sie vor das linke Auge und zwar so, dass die Handkante das Papierrohr berührt.

Bewege die Hand dann am Papierrohr entlang auf das Auge zu.

Was kannst du sehen? Verändert sich etwas, wenn die Hand näher/weiter weg vom Auge hältst?