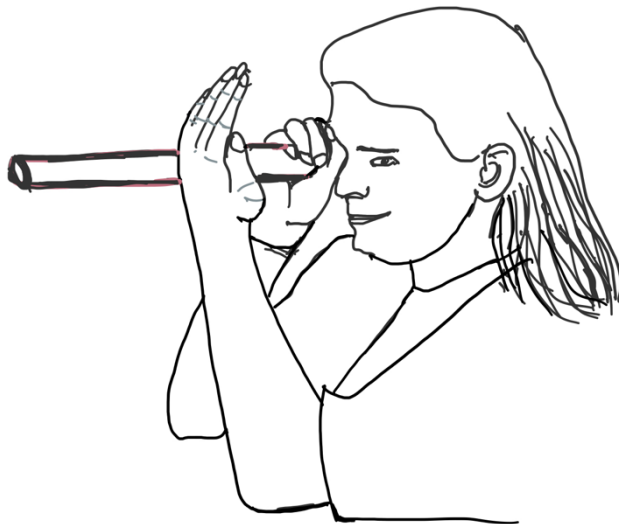


Zusammenspiel von Sinnesorgan und Gehirn

1 Beide Augen sehen etwas anderes

Du brauchst: 1 DIN A4-Blatt

- Rolle das DIN A4-Blatt zu einer Röhre.
- Halte die Röhre mit der rechten Hand vor das geöffnete rechte Auge und sieh hindurch.
- Deine linke Hand hältst du mit der Kante an die Röhre (s. Skizze).
- Verändere den Abstand der linken Hand zum Auge, indem du sie die Röhre entlang bewegst.



Sieh mit beiden Augen gleichzeitig. Was kannst du erkennen? (Eigentlich müsstest du große Schmerzen haben!)

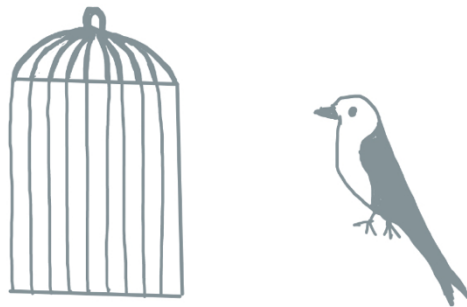
Ergebnis:

Es sieht so aus, als ob die Papierröhre durch ein Loch in der linken Hand geht.

Erklärung:

Das rechte Auge sieht durch die Papierröhre, das linke Auge sieht die Hand. Das Gehirn macht daraus ein Bild.

2 Führe jeweils die Zeichnungen auf dein Gesicht zu.



Ergebnisse: 1. Bild: Die Lücke in der Brücke schließt sich.

2. Bild: Der Vogel sitzt im Käfig.

Erklärung für die Ergebnisse: Unser Gehirn verarbeitet die unterschiedlichen Informationen der beiden Augen zu einem Bild.