

Experimentieren mit unseren Sinnen

Wie funktionieren unsere Augen?

Jedes unserer beiden Augen sieht ein unterschiedliches Bild der Umgebung. Erst im Gehirn werden die beiden Bilder zusammengesetzt. Doch unsere Augen beziehungsweise unser Gehirn sind nicht immer schnell genug und lassen sich auch täuschen. Diese Tricks nennt man optische Täuschungen.

1. Experiment

Setze dich vor eine Lampe und halte einen Handspiegel bereit. Sieh einmal kurz zum Licht hin, gleich darauf siehst du in den Spiegel. Wie sehen deine Pupillen aus? Schalte nun die Lampe aus. Wie sehen deine Pupillen jetzt aus?

Das Ergebnis

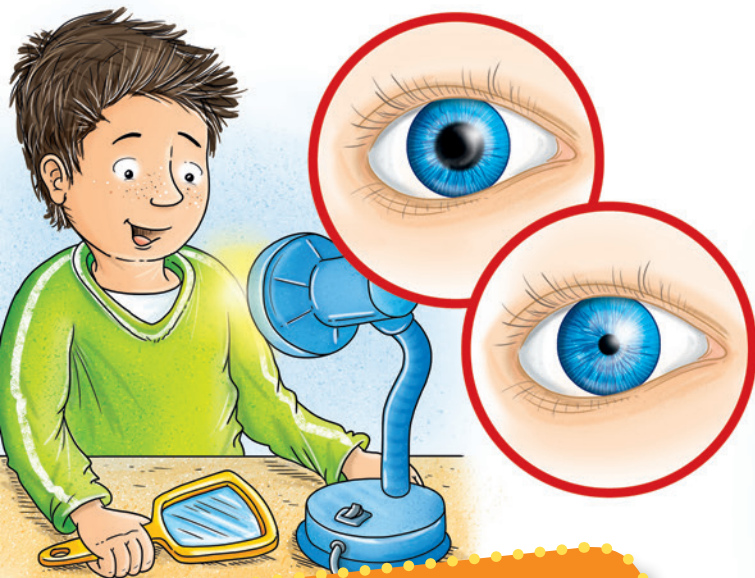
Kurz nachdem du zum Licht geschaut hast, sind deine Pupillen ganz kleine, schwarze Punkte. Wenn du das Licht ausschaltest, werden deine Pupillen wieder größer, damit mehr Licht ins Auge kommt.

2. Experiment

Nimm ein zusammengerolltes Blatt Papier und sieh mit dem rechten Augen hindurch. Vor das linke geöffnete Auge hältst du deine Hand und schiebst sie an dem Papierrohr entlang. Was siehst du?

Das Ergebnis

Verblüffend! Dein Gehirn hat die beiden Bilder zusammengesetzt. Aus der linken Hand und dem Papierrohr ist ein Loch in der linken Hand geworden.



Mehr über das Thema Experimente erfährst du in dem Buch:



ISBN 978-3-7886-2229-9