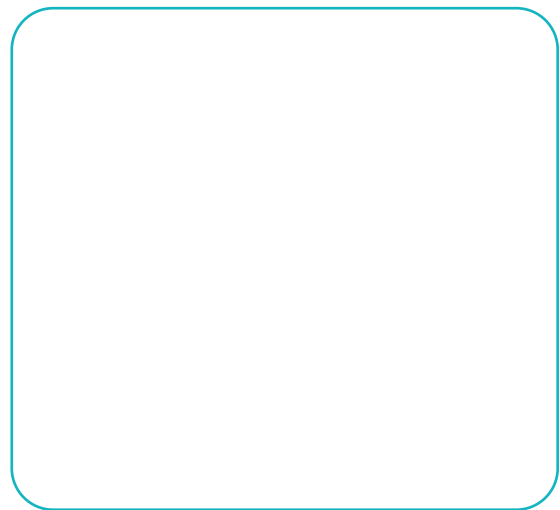
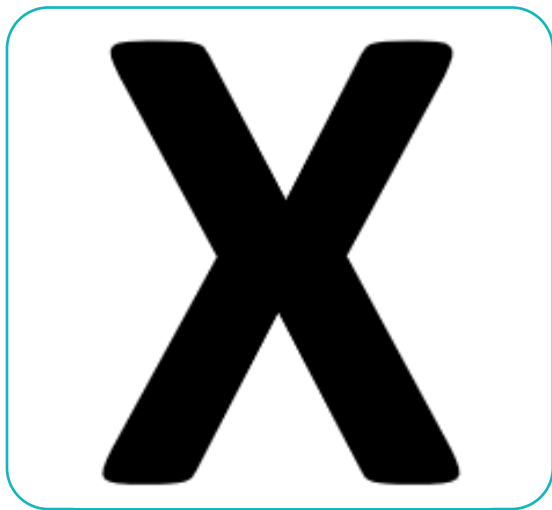


Optische Täuschungen – Das magische X

Dieses Experiment für Zuhause beschäftigt sich mit der Optik. Unsere Augen sind faszinierende Werkzeuge, um unsere Umwelt wahrzunehmen, aber sie können uns manchmal auch einen Streich spielen. Das nennt man **Optische Täuschung**.

Das sollst du tun:

Schaue 30 Sekunden lang starr auf unser X und dann auf das weiße Feld daneben! 🧑‍🔬



Warum ist das so?

Diese optische Täuschung funktioniert, weil die Zellen in unseren Augen ermüden, wenn man lange auf eine kräftige Farbe schaut. Wenn man wegschaut, werden andere Zellen aktiv, während sich die ursprünglichen erholen - so sieht man die entgegengesetzte Farbe zu der, die man vorher angeschaut hat.

Probiere es doch einmal selbst aus. Male mit einem kräftigen Stift auf weißes Papier oder schneide aus Papier verschiedene Figuren oder Muster aus und teste das Experiment. Was passiert, wenn du eine andere Farbe verwendest (außer schwarz)?

**Viel Spaß beim Experimentieren wünscht
Dein X-perimente-Team**