

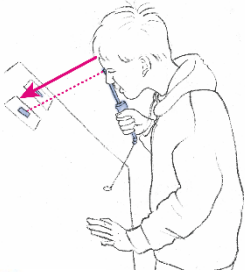
Geheimweg Nr. 2

Kati und Sven
und der zerstreute Professor

swiss science center
TECHNORAMA



Wie können Kati und Sven auf einem winzig kleinen Foto etwas erkennen?



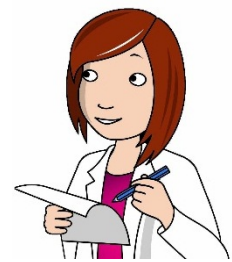
Gehe zum Exponat «Loch-Lupe» im Sektor Licht und Sicht.

Kannst du etwas auf den kleinen Licht-Bildchen erkennen?

Nimm die Lupe mit dem kleinen Loch in der Mitte und halte sie ganz nahe vor ein Auge. Schliesse das andere Auge. Beuge dich mit der Lupe ganz nahe über die kleinen Licht-Bildchen. Kannst du die Details sehen?



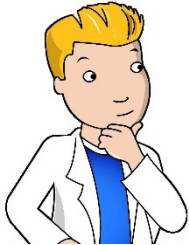
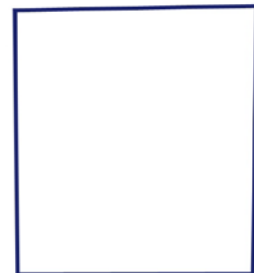
Welche Verkehrstafel ist auf dem linken Bildchen zu sehen? Zeichne sie auf.



Rechts neben dir siehst du eine Art Fernrohr. Schau in das «Fernrohr» und drücke den weissen Knopf an der Oberseite.



Welches Bild erscheint, nachdem du den Knopf gedrückt hast? Zeichne es auf.



Sven schaut in das «Fernrohr» und drückt den Knopf. Er schliesst danach ganz schnell seine Augen. Was sieht er?

Schreibe auf, was passiert, wenn du wie Sven die Augen ganz schnell wieder schliesst?

Schliesse die Augen bereits zu Beginn. Schau mit geschlossenen Augen in das «Fernrohr» und drücke auf den Knopf.



Welche Farbe hat nun das Zeichen? blau weiss rot grün

Setze dich auf den Stuhl vor das «Fernrohr» und schau über deine rechte Schulter zurück. Siehst du die grosse runde Scheibe mit schwarz-weissem Muster an der Wand? Gehe dorthin.



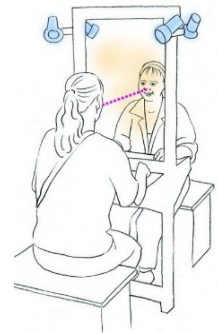
Kati geht zur Scheibe hin und bringt sie in Schwung. Sven steht auf dem roten Punkt auf dem Boden.

Schau ganz genau auf die sich drehende Scheibe und zähle bis auf 20. Blicke danach für einige Zeit auf das Bild links neben der Scheibe. Was passiert?



Was vermutest du: Was wird passieren, wenn du zuerst auf die Scheibe schaust (wieder zählst du bis 20) und danach in das Gesicht deiner Partnerin / deines Partners blickst? Schreibe auf:

Stelle dich auf den roten Punkt und drehe dich mit dem Rücken zur Scheibe hin. Siehst du rechts das Exponat, das wie einen Spiegel aussieht vor den man sich setzen kann?

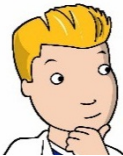


Wie viele blaue Teppichplatten musst du vorwärts gehen, bis du bei dem Exponat ankommst?

Anzahl →

und Anzahl





Setzt euch einander gegenüber vor den Spiegel. Dreht an den Knöpfen um das Licht heller oder dunkler zu machen. Betrachte deinen Kopf im Spiegel. Was verändert sich?



Zeichne in das Feld den lustigsten Kopf, der im Spiegel zu sehen war.



Bravo, du hast den Geheimweg Nr. 2 gelöst!

Wie würde wohl ein Bild von Kati und Sven in diesem Spiegel aussehen?

Dieser Kopf gehört:

&



Hast du den richtigen Weg gefunden? Zeige deiner Lehrerin / deinem Lehrer deine Lösung des Geheimwegs.