



Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

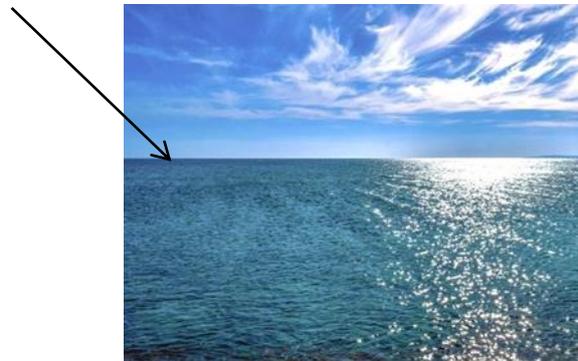
Manchmal glauben wir, etwas zu sehen, was es in Wirklichkeit gar nicht gibt oder ganz anders ist. Unsere Sinne, in diesem Fall unsere Augen, werden getäuscht.

Man nennt diese Täuschungen *optische Täuschungen*.

In der Geschichte „In Wirklichkeit war es anders“ kommen zwei optische Täuschungen vor.

Kannst du diese mit deinen eigenen Wörtern beschreiben?

1.  Betrachte die Bilder.
2.  Erkläre mit Hilfe der Wörter die beiden optischen Täuschungen.



die Stelle

der Fluss

schmal,
schmaler,
am schmalsten

der Horizont

der Himmel

das Meer

zusammentreffen





Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

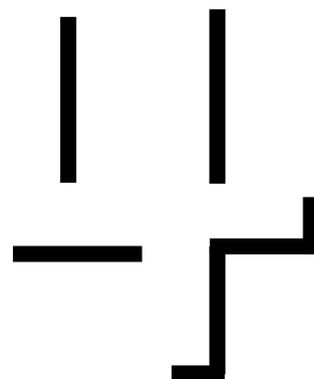
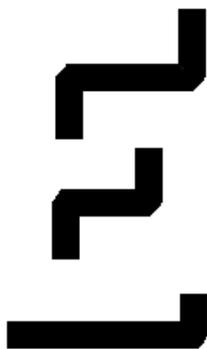
Fehlende Linien werden durch unsere Augen ergänzt.

👁️ Betrachte jedes Zeichen mit etwas Geduld.



Welchen Buchstaben hast du entdeckt?

Welche geometrische Form hast du entdeckt?



Welchen Buchstaben erkennst du hier?

Welche Zahl erkennst du hier?

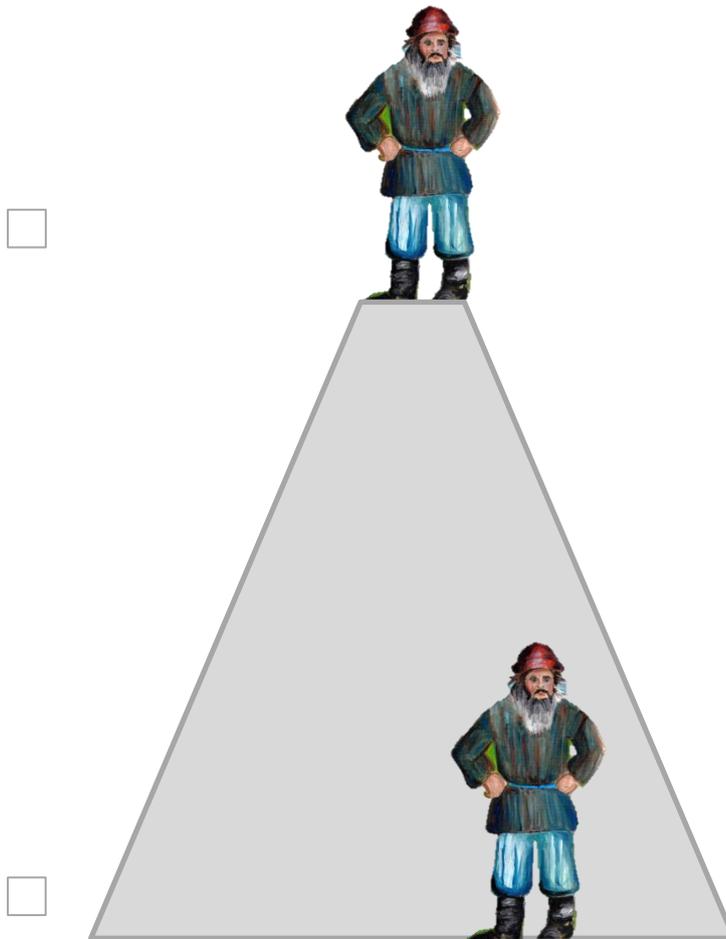




Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

Größer, kleiner oder gleich groß?



Welcher Mann ist am kleinsten?

Ist es der vordere oder der hintere Mann?

1.  Betrachte das Bild und  kreuze an.

2. Überprüfe mit dem Lineal.

3. War deine Beobachtung richtig?  Kreuze an.

ja nein





Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

Größer, kleiner oder gleich groß?



Welche mittlere Blume ist größer?

Ist es die linke oder die rechte Blume?

1.  Betrachte die Blumenbilder und  **kreuze an.**
die linke Blume die rechte Blume

2. Überprüfe mit dem Lineal.

3. War deine Beobachtung richtig?  **Kreuze an.**
ja nein





Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

Länger, kürzer oder gleich lang?



Welche Linie ist am längsten?

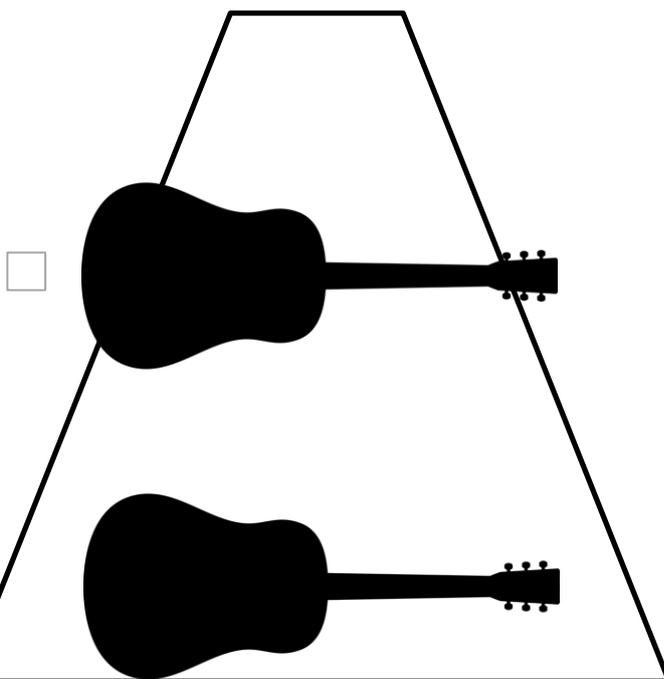
Ist es die obere, die mittlere oder die untere Linie?

1. Schaue genau hin und
 kreuze an.

2. Überprüfe mit deinem Lineal.

3. War deine Beobachtung richtig?

Kreuze an. ja nein



Welche Gitarre ist am längsten?

Ist es die obere oder die untere Gitarre?

1. Schaue genau hin und
 kreuze an.

2. Überprüfe mit deinem Lineal.

3. War deine Beobachtung richtig?

Kreuze an. ja nein





Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

Sind die Bilder gleich?

1.  Betrachte die Bilder und  kreuze an. ja nein



Hier scheint es so, als ob die Katze auf dem linken Bild mehr nach links läuft.

In Wirklichkeit laufen beide Katzen in die gleiche Richtung. Beide Bilder sind also genau gleich (identisch).

2.  Erkläre die folgende optische Täuschung. Die Satzanfänge und Wörter helfen dir dabei.



Es scheint so, als ob...

auf dem linken/rechten Bild

die Straße/die Straßen

verläuft/verlaufen

nach links/nach rechts

In Wirklichkeit...

in die gleiche Richtung

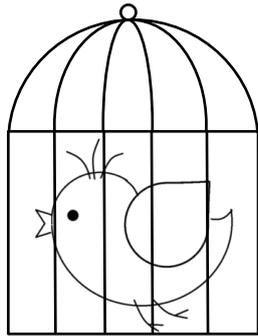




Optische Täuschungen

Täuschung des Sehens

Vogel im Käfig - Eine optische Täuschung zum Selberbasteln



Du brauchst:

- die unteren Bilder
- einen Holzspieß
- eine Schere
- Kleber

Bastelanleitung

1. Schneide die unteren Bilder entlang der Schnittlinie aus.



2. Falte beide Bilder der Länge nach in der Mitte.

3. Lege den Holzspieß genau auf die Faltlinie eines Bildes (Rückseite).

4. Klebe die Rückseiten der Bilder mit dem Holzspieß in der Mitte zusammen. Die Vogelbeine und der Käfigboden zeigen nach unten.

5. Lass den Kleber trocknen.

6. Drehe den Holzspieß schnell mit deinen Händen und nun sitzt der Vogel im Käfig.

