

Wer ist hier größer?

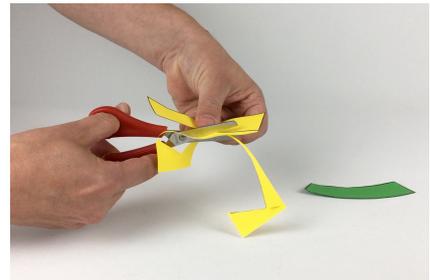
Materialliste

- 1 Schere
 - 1 Vorlage „gleich oder ungleich“ (Die Vorlage finden Sie an vielen Stellen im Netz.)
-

Versuchsablauf

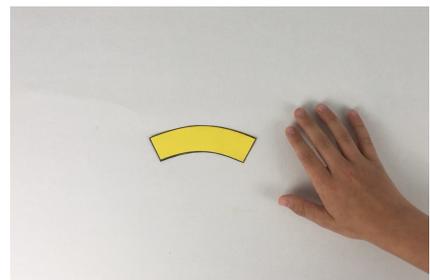
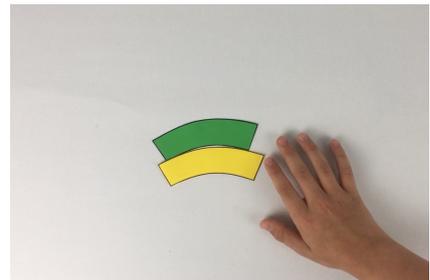
1. Vorlage ausschneiden

Schneiden Sie die Vorlage aus und legen Sie die Figuren nebeneinander auf den Tisch.



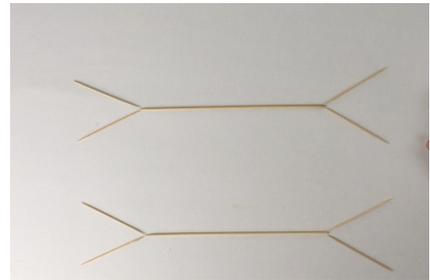
2. Vorlagen vergleichen

Legen Sie nun eine Figur unterhalb der anderen ab, danach die untere oberhalb der anderen. Welche Figur erscheint größer? Überprüfen Sie Ihre Vermutung, indem Sie beide Figuren direkt aufeinander legen.



Didaktische Hinweise

Einzuschätzen, wie groß etwas ist fällt nicht immer leicht. Wann erscheint die Figur im Versuch größer, wann kleiner? Eine weitere optische Täuschung zeigt, wie wir uns im Vergleich von zwei Dingen täuschen lassen. Legen Sie zwei Holzspieße untereinander. An die vier Enden der Spieße legen trichterförmig je zwei Zahnstocher. Wie erscheinen Ihnen die beiden Holzspieße wenn Sie die Zahnstocher zu Pfeilspitzen verschieben? Welche Figur erscheint wann größer?



Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche, lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.

Zusätzlich möchten wir hier auf folgenden Aspekt aufmerksam machen:

Verschluckbare Bestandteile:

Kleinteile können von Kindern in den Mund genommen und verschluckt werden.

Achten Sie darauf, dass Materialien nicht in den Mund genommen werden und vollständig in die Kisten zurückgelegt werden.