

„Scherenmagie“

Was wird benötigt?

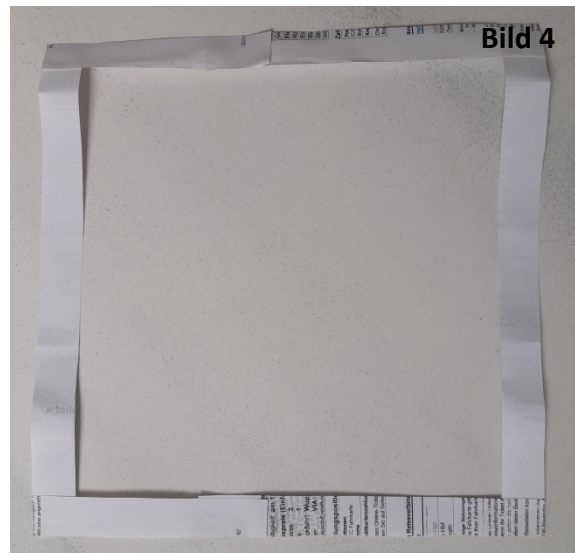
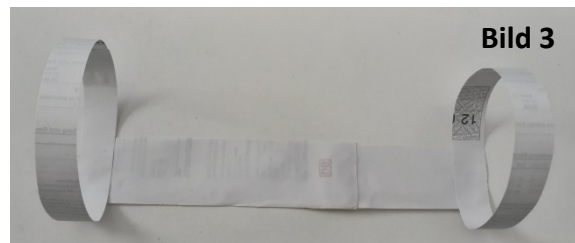
- Din A 4 Papier
- Schere
- Klebstoff

Wie funktioniert es?

Hinweis: Wenn ihr Kind im Umgang mit der Schere noch nicht sicher ist, schneiden sie als Eltern bitte an den entsprechenden Stellen!

1. Schneide zwei ca. 5 cm breite Streifen aus dem Din A 4 Papier (in Längsrichtung).
2. Klebe erst einen, dann den anderen Streifen zu Ringen zusammen (Bild 1).
3. Klebe dann die beiden Ringe kreuzförmig zusammen. Achte darauf, dass die ganze Kontaktfläche von Klebstoff bedeckt ist (Bild 2).
4. Schneide den ersten Ring längs in der Mitte durch – auch durch die Klebefläche (Bild 3)!
5. Schneide nun auch noch den zweiten Streifen längs in der Mitte durch (Bild 4).

Wie sieht es aus?



Lokales Netzwerk



gefördert von der

low

HANS HERMANN VOSS-STIFTUNG

Welches naturwissenschaftliche Phänomen steckt dahinter?

Was herauskommt, wenn man einen einfachen Ring längs oder quer durchschneidet kann sich jeder vorstellen. Aber sobald die Formen ein wenig komplizierter werden, versagt unsere Vorstellungskraft. Experimente wie dieses regen die grauen Zellen an. Oft macht es auf einmal „klick“: der berühmte Aha-Effekt. Und man versteht, was zu diesem Ergebnis geführt hat.