

Zauberei?!

Lies immer zuerst den Versuchsaufbau genau durch und schreibe deine Vermutung auf, bevor du die Versuche durchführst und dein Ergebnis notierst!

Versuch 1.1:

Benötigte Utensilien:	ein langes Lineal (30 Zentimeter - cm)
Schüleranzahl:	Einzel- oder Partnerarbeit

Versuchsaufbau und -ablauf:

Lege das Lineal so auf deine beiden Zeigefinger, dass ein Finger unter der 0-Zentimeter-Markierung, der andere unter der 30 cm-Markierung ist.
Bewege nun deinen rechten Zeigefinger langsam auf den linken Zeigefinger zu.
Was glaubst du passiert mit dem Lineal?



Vermutung:

Probiere es jetzt drei bis fünf Mal aus, beobachte genau und notiere dein Ergebnis hier:

Ergebnis:

Variante: Führe den Versuch mit einem Partner durch. Das Lineal liegt auf deinem und seinem Zeigefinger auf und nur einer von euch bewegt seinen Finger auf den des anderen zu.

Versuch 1.2:

Benötigte Utensilien:	ein langes Lineal (30cm), ein dickes Buch (z.B. Duden)
Schüleranzahl:	Einzel- oder Partnerarbeit

Versuchsaufbau und -ablauf:

Stelle ein dickes Buch mit dem Buchrücken nach oben auf den Tisch. Lege das eine Ende des Lineals auf den Buchrücken, das andere Ende des Lineals auf deinen Zeigefinger.
Bewege nun deinen Zeigefinger langsam auf das Buch zu.
Was glaubst du passiert?



Vermutung:

Probiere es jetzt drei bis fünf Mal aus, beobachte genau und notiere dein Ergebnis hier:

Ergebnis: