

Arbeitsblatt 1: „Der Meister und das Buch“ - 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:

Benötigtes Material: ein langes Lineal (30 cm)

Versuchsaufbau und -ablauf:

Lege das Lineal so auf deine beiden Zeigefinger, dass ein Finger unter der 0-Zentimeter-Markierung, der andere unter der 30cm Markierung ist.



Bewege nun deinen rechten Zeigefinger langsam auf den linken Zeigefinger zu. Was glaubst du passiert mit dem Lineal?

Vermutung:

Probiere es jetzt 3-5 Mal aus, beobachte genau und notiere dein Ergebnis hier:

Ergebnis:

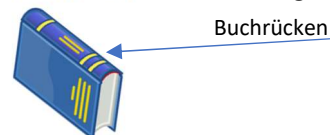
Versuch 1.2:

Benötigtes Material: ein langes Lineal (30 cm), ein dickes Buch (zb. Duden)

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 3-5 Mal aus, beobachte genau und notiere dein Ergebnis hier:

Ergebnis: