

Kraftprobe

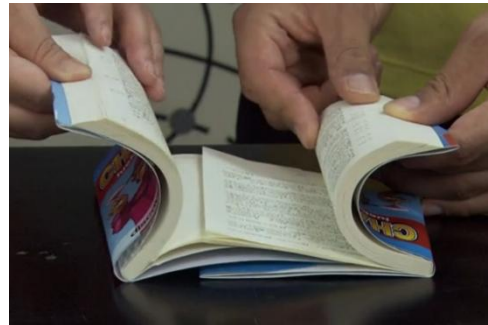
Lies immer zuerst den Versuchsaufbau genau durch und schreibe deine Vermutung auf, bevor du die Versuche durchführst und dein Ergebnis notierst!

Versuch 2:

Benötigte Utensilien:	zwei Schulhefte (DIN A5 oder DIN A4), ein Gummiband
Schüleranzahl:	Partnerarbeit

Versuchsaufbau und -ablauf:

Legt die Hefte nebeneinander.
Schlagt nun beim linken Heft die letzte Seite auf und blättert die erste Seite des rechten Heftes bis zur Hälfte auf die letzte des linken Heftes. Dann geht es hin und her: Legt die nächste Seite des linken Heftes darüber, dann wieder die nächste Seite des rechten usw., bis beide Hefte geschlossen sind.



Befestigt ein Gummiband in der Mitte, damit die Seiten nicht verrutschen können.

Was glaubt ihr passiert, wenn ihr die Hefte an den Heftrücken auseinanderzieht?



Vermutung:

Probiert es jetzt aus und notiert euer Ergebnis hier:

Ergebnis:

Gedankenspiel:

Was glaubt ihr? Wird es leichter oder schwieriger, wenn ihr dickere Hefte oder Bücher für den Versuch verwendet? Begründet eure Vermutung!

leichter

schwieriger

Begründung: