

Versuch **Energie 3**

Soooo viel Energie in einem Ball



Der 3. Energie-Versuch

Du brauchst:

- einen großen Ball (z.B. Basketball, Fußball, Strandball...)
- einen kleinen Ball (z.B. Tennisball, Gummiball...)
- (weitere Bälle in verschiedenen Größen)
- (einen Zollstock zum Messen)

Achtung! Diesen Versuch solltest du unbedingt draußen durchführen.



Auftrag:

1. Zuerst lässt du den größeren Ball zu Boden fallen. Notiere dir, wie hoch er zurückgekommen ist.



Wie hoch ist der Ball zurückgekommen? (z.B. so hoch wie die Hecke oder so hoch wie der Gartenstuhl) . Du kannst die Höhe auch mit Hilfe des Zollstocks messen (dafür ist eine 2. Person hilfreich).

2. Nun lässt du den Großen und den kleinen Ball zusammen zu Boden fallen. Wie auf dem Bild hältst du den kleinen über den Großen Ball und lässt beides zusammen los.



Was ist passiert, was konntest du beobachten? Schreibe auf:

Du kannst den Versuch gerne mehrmals durchführen und notieren, wie hoch der kleine und der große Ball zurück kommen.

Tipp: Du kannst den Versuch auch mit weiteren Bällen ausprobieren und vergleichen, wie hoch die Bälle zurück kommen.

 Wie hoch kommen die Bälle zurück? Schreibe auf:
Kleiner Ball (.....):
Großer Ball (.....):
Sonstiger Ball (.....):

Viel Spaß und Erfolg beim Forschen
Anni und das 3/4plus-Team

Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung dieses Projekts:

