

Verliebte Tischtennisbälle

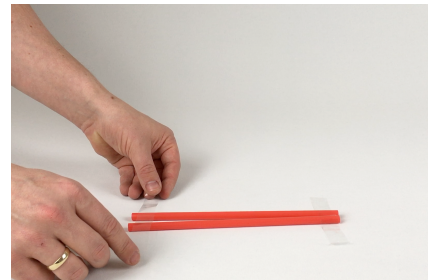
Materialliste

- 2 Tischtennisbälle
 - 3 Strohhalm
 - Etwas Klebeband
-

Versuchsablauf

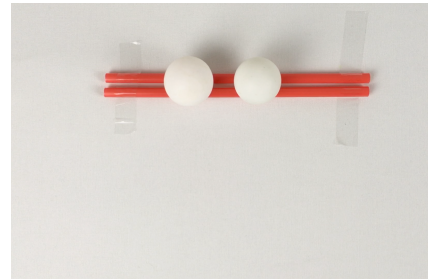
1. Versuch vorbereiten Teil 1

Legen Sie zwei Strohhalm ,in geringem Abstand, parallel zueinander auf den Tisch und fixieren sie den Aufbau mit Klebeband.



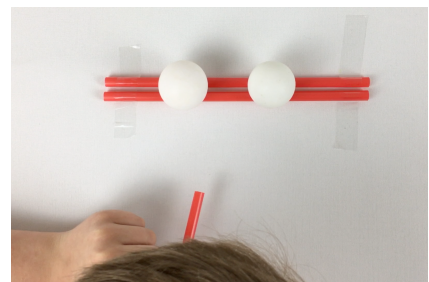
2. Versuch vorbereiten Teil 2

In die Mitte der "Strohalm-Schiene" legen Sie zwei Tischtennisbälle. Die Tischtennisbälle sollten einen kleinen Abstand zueinander haben.



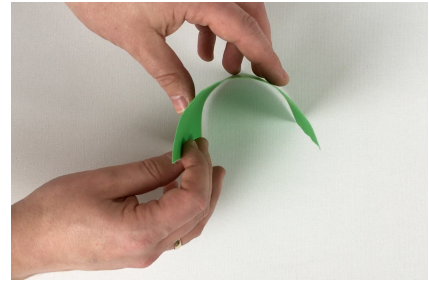
3. Tischtennisbälle anpusten

Pusten Sie mit einem weiteren Strohhalm zwischen die beiden Tischtennisbälle.



Didaktische Hinweise

Zwei Tischtennisbälle werden durch den Luftstoss eines Strohhalmes nicht auseinander gebracht. Sie nähern sich an. Was bringt sie dazu? Mit einer zu einer Brücke gebogenen Karte und einem Strohhalm können Sie das Phänomen ebenfalls in Erscheinung treten lassen. Die Karte wird nicht weg gepustet, wenn sie von der Seite unter die Brücke pusten sondern bewegt sich nach unten. Welche Rolle spielt dabei, wie stark gepustet wird und wie sich der Luftstrom bewegt?



Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.

Zusätzlich möchten wir hier auf den folgenden Aspekt aufmerksam machen:

Verschluckbare Bestandteile: Kleinteile können von Kindern in den Mund genommen und verschluckt werden.

Achten Sie darauf, dass Materialien nicht in den Mund genommen werden und vollständig in die Kisten zurückgelegt werden.