

わくわく
サイエンス

ストローと風船で作る
うでのもけい【4年 体のつくりと運動】

じゅんぴ 曲がるストロー2本, 風船2こ, プラスチック用せっちやくざい, セロハンテープ, 輪ゴム, はさみ

作り方

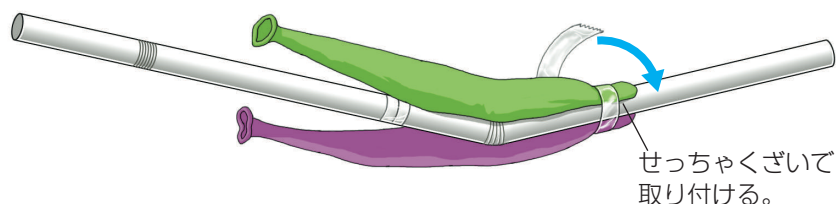
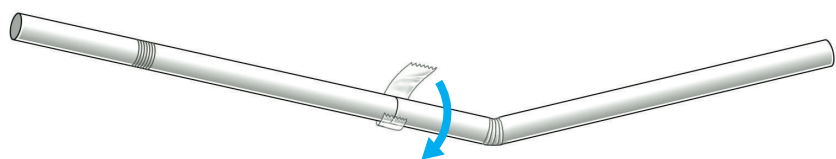
① 2本の曲がるストローをセロハンテープでつなげる。

② 右の図のように, ストローをはさむように2この風船をストローにせっちやくざいで取り付け, セロハンテープで固定する。

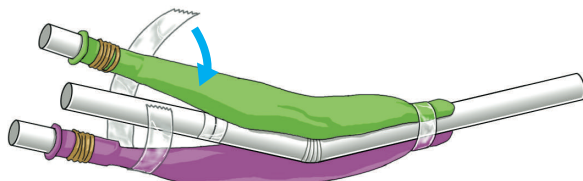
③ ストローの両はしをてきとうな長さに切って, 風船の口に短いストローを輪ゴムで取り付ける。

④ 風船の口に近いところを, セロハンテープで軽く固定する。

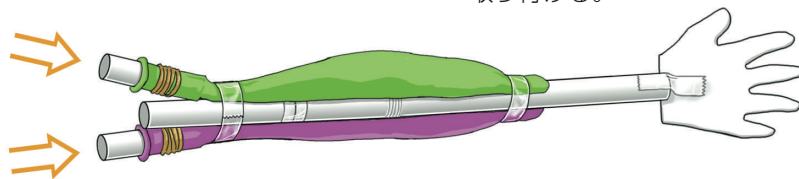
★ 2つの風船に順番に息をふきこんで, ストローの先がどのように動くかを見てみよう!



せっちやくざいで取り付ける。

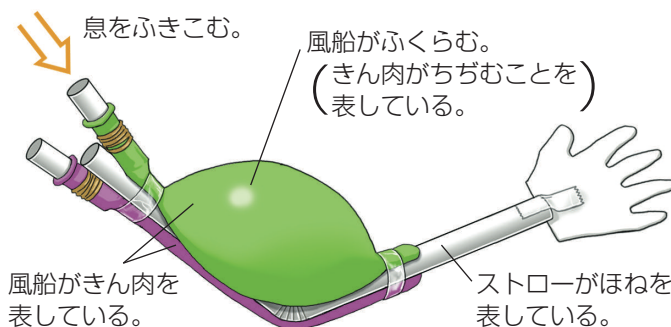


紙などで手を作って取り付ける。



ほね, きん肉

このもけいでは, ストローがほね, 風船がきん肉になります。息をふきこんで風船がふくらむのはきん肉がちぢむことを表し, 息をふきこむのをやめて風船がしぼむのはきん肉がゆるむことを表しています。



息をふきこむ。

風船がふくらむ。(きん肉がちぢむことを)表している。

風船がきん肉を表している。

ストローがほねを表している。