

ふしぎな形をした

よくとぶ

ひこうき

「ストロー飛行機」

を作ろう

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

ストローを使った飛行機です。かんたんなので
作ってみてね。それでははじめよ。

1 ^{ざいりょう} 材料と ^{どうぐ} 道具をじゅんびしましょう。

ストロー 1 本 ^{がようし} 画用紙 1 枚 ゼムクリップ 1 個

セロテープ ハサミ

^{がようし}
※ ストローも画用紙もすきな色でいいよ

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

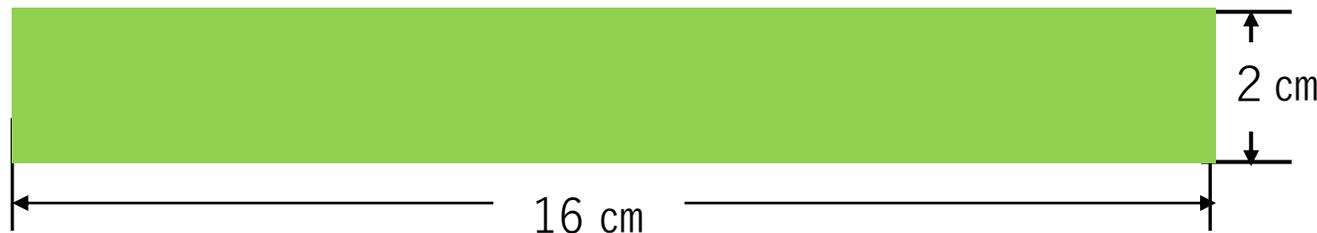
がようし

2 画用紙をテープのような形に切りましょう。

長さ 26cm で、はば 2cm のテープ 1 本

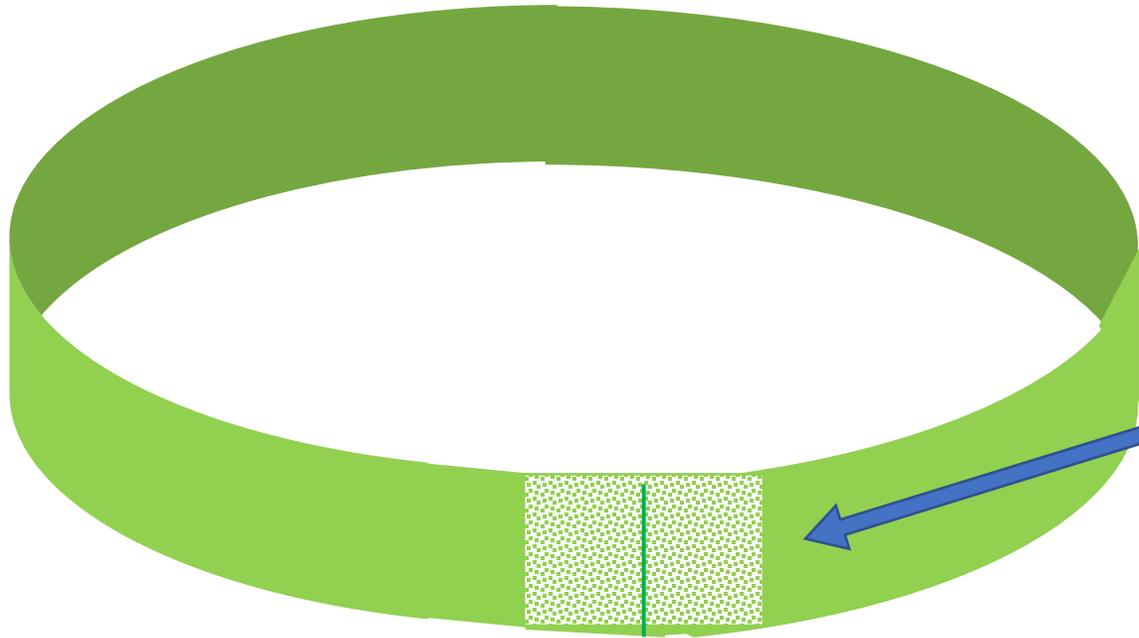


長さ 16cm で、はば 2cm のテープ 1 本



ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

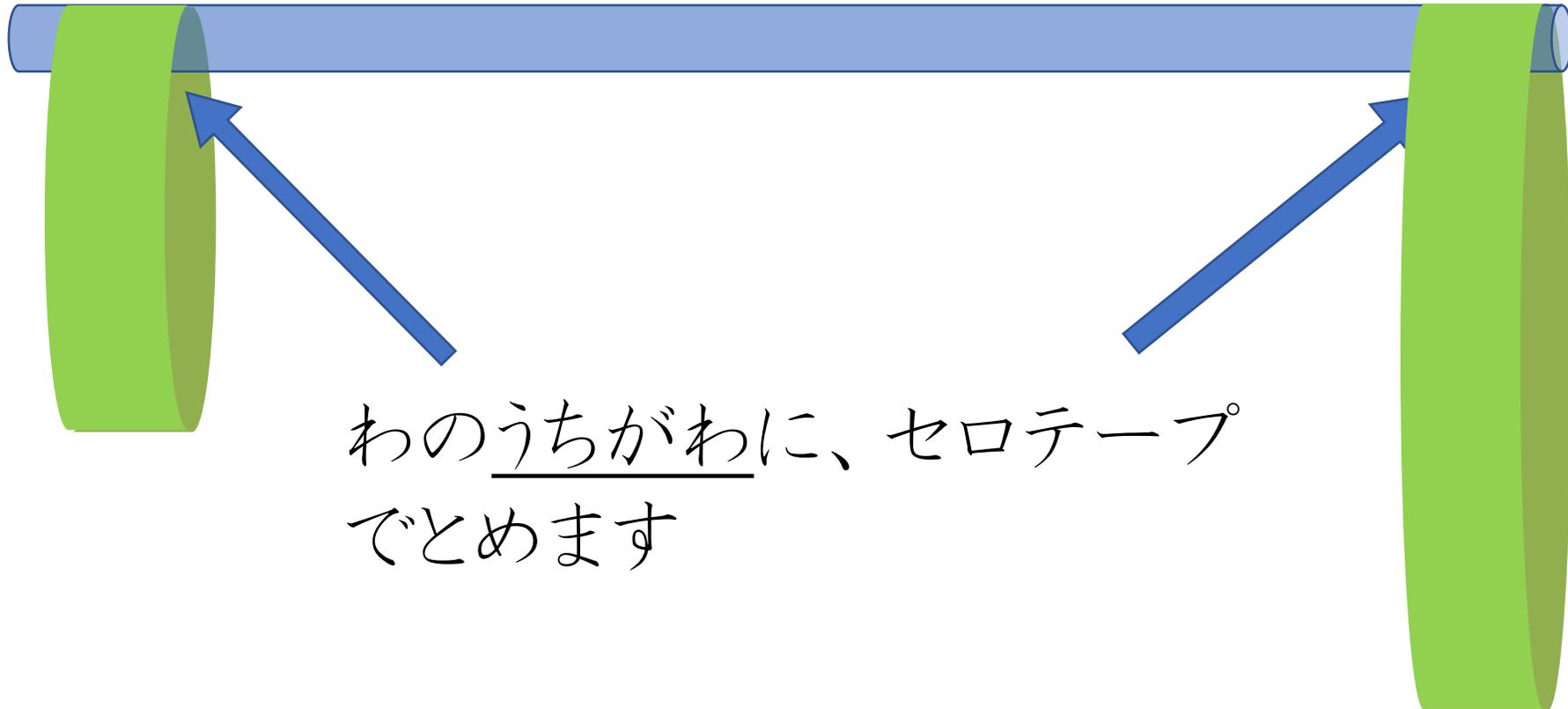
- 3 紙のテープをわにして、セロテープでとめましょう。



うらとおもてを
セロテープで
とめます

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

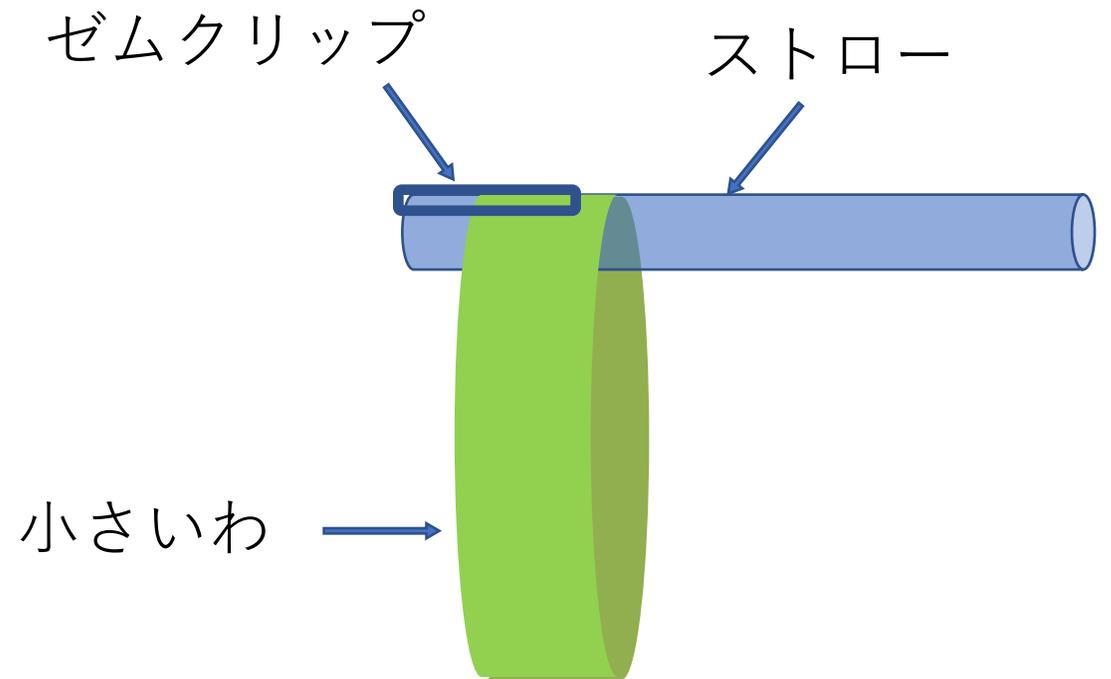
- 4 2つのわをセロテープでストローにはり
ましょう。



ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

5 ゼムクリップをつけて、バランスをとりましょう。

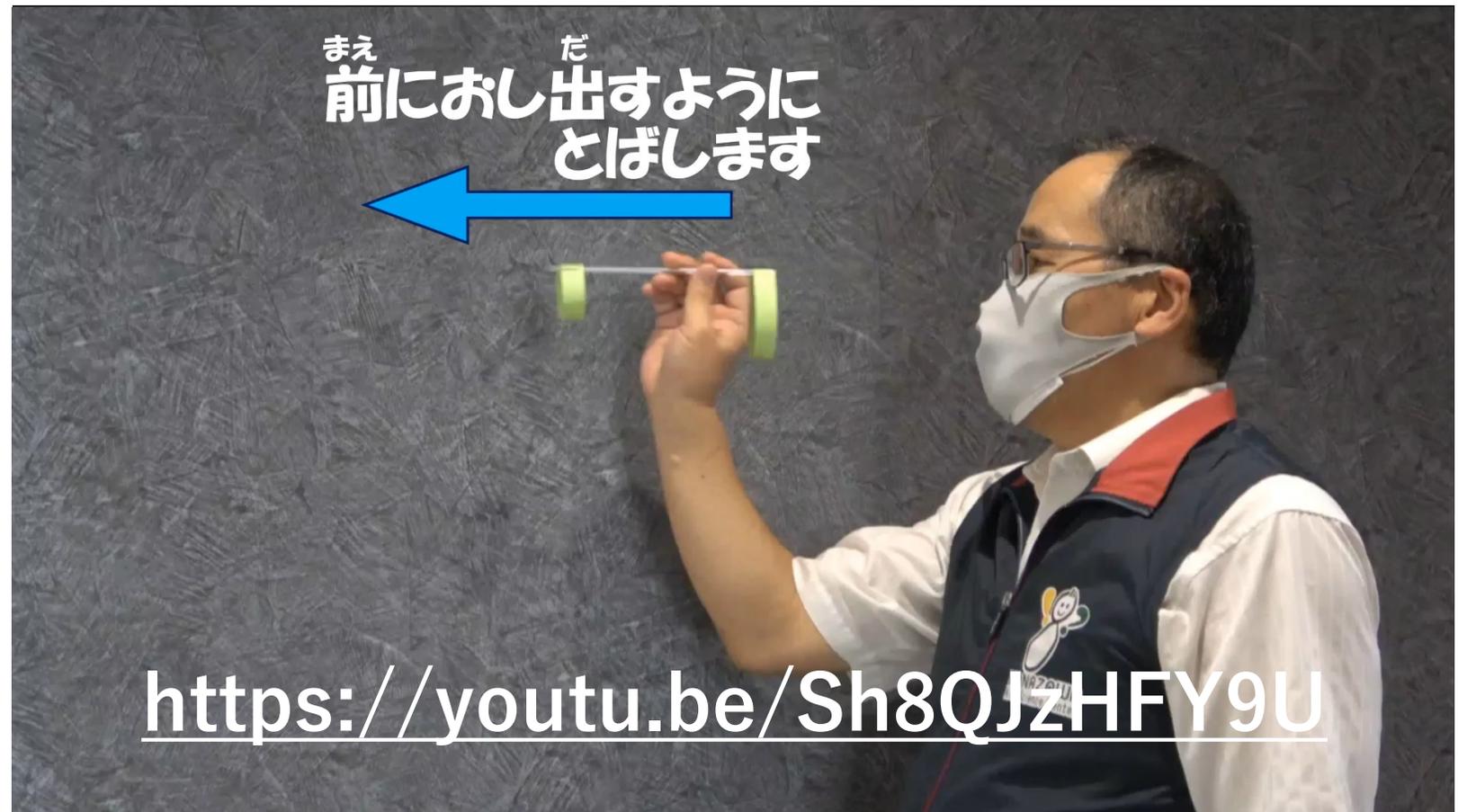
※ ゼムクリップは、ストローと小さいわをいっしょにはさむようにつけます



ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」^{ひこうき}

6 ^{かんせい}完成です。とばし方は下の動画URL^{どうが}でみてね。

※ ストローを上に、
小さいわを前に
してとばします



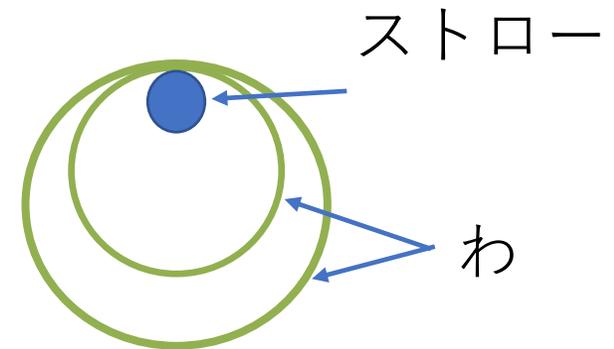
ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

★うまくとびましたか。むずかしいでしょう。
とばすにはちょっとこつがいります。

ポイント1 力をぬいてまっすぐにおすようにとばす

ポイント2 わの形をちょうせいする

※ うしろから見て、2つのわが
まるくならぶようにします。



ひこうき

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

★どうかな？ うまくとんだかな。

「やってみたよ」とか「もっとおしえて」とかあったら、れんらくしてね！



KANAZAWA
Kids' Science Center

さいご けんきゅう

最後は研究したいみんなのためのページだよ。やってみてね！

(公財) 金沢子ども科学財団

金沢市長町3丁目3番3号

金沢市長土堀青少年交流センター3階

TEL 076-221-2061 FAX 076-221-2062

e-mail kodomokagaku-z@kanazawa-city.ed.jp

おもしろ実験観察教室担当 平澤 晃一

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

★きみが^{はかせ}博士になって^{けんきゅう}研究してみよう。

研究1 おもりをはずしたりふやしたりしたら？

やってみてね！

研究2 ストローの長さや^{かず}数をふやしたら？

研究3 テープのはばをかえてみたらどうかな？

研究4 わの大きさや^{かず}数、つける^かばしょをかえたら？

研究5 画用紙ではなく^{がようし}段ボール梱包用^{だん}ロープ^{こんぼう}では？



ひこうき

ふしぎな形をしたよくとぶ「ストロー飛行機」

はっしゃだい

研究6 発射台をつくってみよう？

ひこうき

研究7 「ストロー飛行機」といったけど、これは飛行機なの？

ひこうき

それともロケットなの？ いったいどっちなんだろう。

かみ ひこうき

とばしてみてきつuitaと思うけど、ふつうの紙飛行機とは
ちょっとちがうよね？ たのしかったかな。

つばさ

パリ

ひ

「翼よ！ あれが巴里の灯だ。」 リンドバーグ自伝より

