

## ボイスチェンジャーの作り方

★★★★★

10分

じゅんぴ  
準備リスト

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 紙コップ 2個 | <input type="checkbox"/> カッター |
| <input type="checkbox"/> アルミホイル  | <input type="checkbox"/> のり   |
| <input type="checkbox"/> はさみ     |                               |

## つくり方



ボイスチェンジャーのカバーを線にそってはさみで切ります。(白い方には自由に絵を描いてみよう)



カッターで2つの紙コップの底に丸く穴をあけます



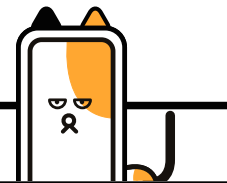
片方の紙コップの大きい方の穴にアルミホイルをかぶせたら、もう片方の紙コップを上からかさねます



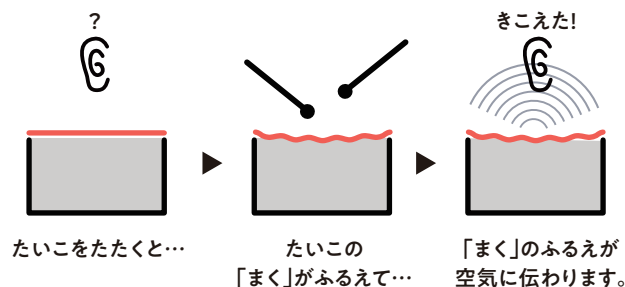
1で切りとったシートを紙コップにまきつけて、はしにのりをつけてはりつけたら完成!



Follow me!  
SNSでも  
情報配信中!

おし  
教えて!ミッケ!こえ  
どうして声がちがってきこえるの?おと  
音ってなに?

モノがふるえると、ふるえがまわりの空気につたわります。それがわたしたちの耳にとどくのが「音」なんです。

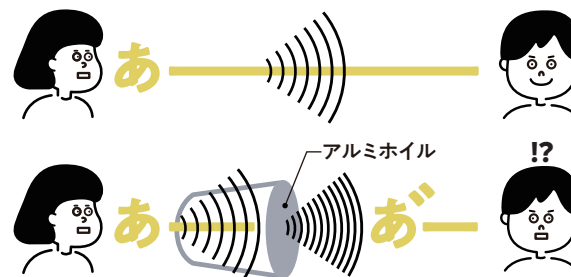


いろんな音があるのは、空気のふるえ方がモノによってちがうからだよ。



## ふるえる数で音が変わる!

おなじ時間の中でふるえる数が多いほど高い音に、少ないほど低い音になります。ボイスチェンジャーは、声が耳にとどく前にアルミホイルにあたることで、空気のふるえる数がふるえるから声がちがってきこえるのです。



ラップなど、ほかのものだとどんな音にかわるかな? おうちにあるものためてみよう。



フリーシート▶  
自由にカバーを描いてみよう!

