

めんぼう 綿棒！ストロー！ トロンボーン！

「身近にある材料で、

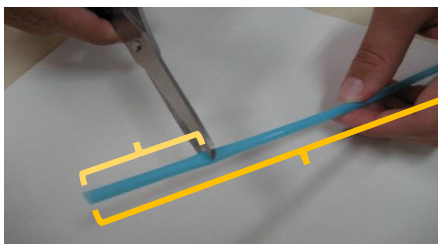
ストローンボーンを作ろう！」

● 材料

- ・ストロー(長さ約10センチに切ったもの)
- ・めんぼう
綿棒(綿球が大きいタイプのもの)

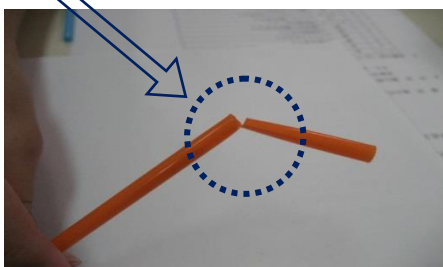
● 作り方とコツ

①長さ約10センチの3センチあたりに切れ込みを入れます



切れ込みを折り曲げ、

ここを平らにつぶします



これだけでも、音がなりますがこれでは

…トロンボーンではなく笛！



そこで、めんぼうに水を含ませ、ストローの下から差し込みます。

めんぼう
綿棒を上下に動かすことで1オクターブ以上

の音階を奏でることができます！！

●自由研究へのヒント

・ストローの長さやめんぼうの上下を変え、ドレ

ミファソラシをみつけて演奏しよう！

・音階のでる場所の長さをはかってみよう。

参考：京都市青少年科学センター

<http://www.educity.kyoto.jp/science/online/labo/35/index.html>