

超簡単に演奏できるストロー・カズーをつくろう！

実験担当者 工藤 清^A・平野 黎・寺坂 浩美
所属 手づくりおもちゃの科学館^A

1. どんなもの？

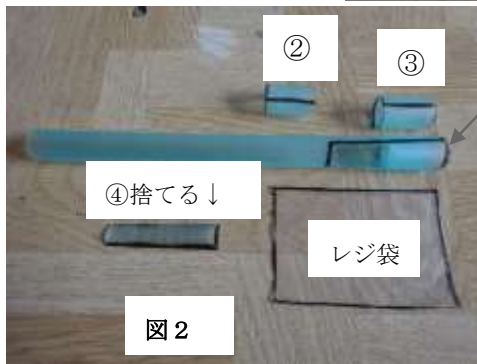
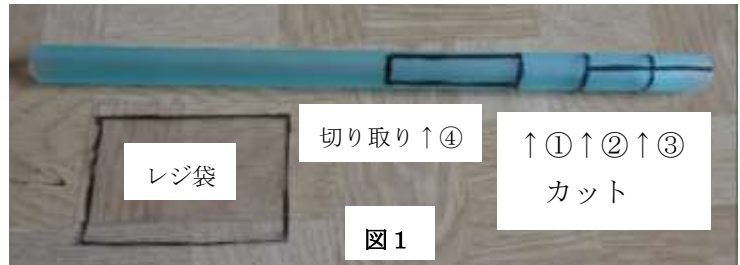
口をつけて「あー」とか「うー」とか声を出して歌うと、大きな音になって響く楽器だよ。

2. 用意するもの

12ミリのストロー、レジ袋（4センチ×6センチにカットしたもの）

3. つくり方

図1の太線をカットして、図2のように①を④の位置にはめる。レジ袋を④の位置にかぶせて、その上から②と③をかぶせて止める。



4. あそび方

ストローの端（レジ袋のある方）をくわえて「あー」とか「うー」とかの声で歌を歌ってみましょう。よく響きましたか。いろいろな歌のメロディーを口ずさんで楽しんでください。

5. ためしてみよう

身近にある材料なのでいくつもつくって、どのようにすれば音の響き具合がいちばんよくなるかためてみましょう。レジ袋以外のものを使ってみたらどうなるのかな？

6. 注意

小さな部品があるので、吸い込んだり飲み込んだりしないように気をつけてください。また、ストローの切り口などでけがをしないように気をつけてください。

7. しらべてみよう

カズーという楽器はどこで使われていたものだろうか。元の楽器はどんなかたちをしているのかな。なぜカズーは大きな音で響くのだろうか。ほかの楽器のようにきまった音階を出すしくみが、なぜないのかな。スピーカーのしくみと比べてみましょう。