

いえ
家でもチャレンジ！！「サイエンスショー」
て あな あ
「手に穴が開いた！？」



どうぐ
道具

- ① 新聞紙 1まい
- ② セロハンテープ



- ① 新聞紙を2回折り、筒になるように丸めます。
筒の穴は、だいたい直径4cmくらいにします。

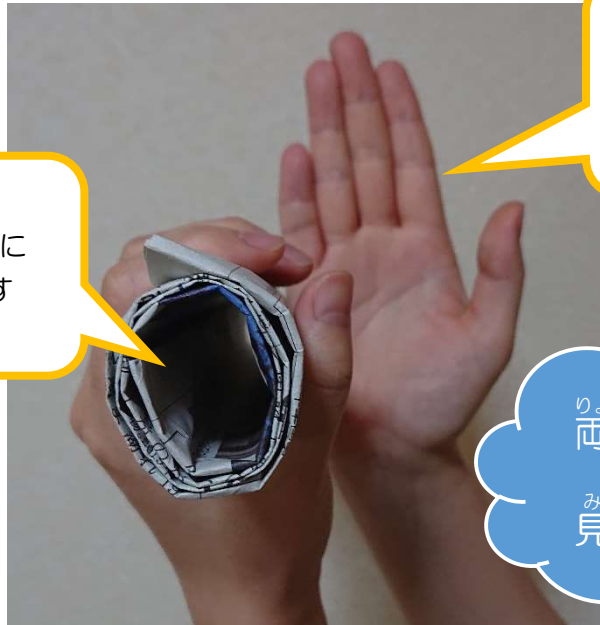


- ② 丸めたらセロハンテープで固定します。
これで完成！



見してみよう！

写真のように、筒を持っていない方の手を、筒の横にくっつけて、両目で
見ます。片方の目は筒につけ、筒の中をのぞいて、片方の目は手のひらを
見ましょう。



筒を持ち、筒の穴を目に
ぴったりくっつけます

もう片方の手は、筒の横に
くっつけるように置きます

両目を開けて
見ましょう！

どうして手に穴が開いているように見えるの？

私たちの目は、左右の目でそれぞれ見ているものを、脳が1つのものとして
見せています。片方の目で筒の穴をのぞき、もう片方の目で手のひらを見て
いたので、脳は2つのものを重ね合い、あたかも手のひらに穴が開いていてい
るように見えたのです。これは目の錯覚「錯視」によるものです。

ためしてみよう！

筒の直径を変えたり、手の位置をずらしたりしてみよう！
見え方は変わるかな？