



おうちで
やってみよう

かんたん かがく実験・工作

じっけん

こうさく

実験・工作レシピ⑩



●はさみなど道具を使う時は十分に気をつけましょう。作り方や注意事項をよく読みましょう。

やってみよう!

なまね コップをつくらう!

科学 たいけん Vol.69

【テーマ】 音と振動

【用意する物】 紙コップ/たこ糸50cm/ストロー/はさみ/せんまい通し/セロハンテープ/ウェットティッシュやぬれたふきん

注意! はさみ・せんまい通しを使うときは十分注意しましょう。

- 材料・道具を用意します。
- 3cmくらいに切ったストローに、たこ糸を巻きつけ、取れないようにセロハンテープを上から貼ります。
- 紙コップの底に、せんまい通しで穴をあけます。
- 紙コップの内側から、たこ糸(ストローの付いてない方)を通して②のストローが底につくまで引っばります。

【あそび方】 ウェットティッシュやぬれたふきんで糸をつかんでこするように引っばると、動物の鳴き声みたいな音がでます。

なぜ? どうして音がでるの? ふきんで糸を引っばると、まさつで糸がぶるぶるふるえます。この振動がコップの底に伝わり、さらにコップの底は空気を振動させます。この空気の振動が音になってきこえます。

完成!

絵を描いてもいいわ!