

理科キッチン

明日のレシピ

準備するもの

紙コップ、わりばし、輪ゴム、つまようじ、セロハンテープ、マジックペン

紙コップギターの作り方

- ① 紙コップの底にわりばしの持ち手約2cmの所をセロハンテープで留めましょう。
- ② わりばしの先1cmの所につまようじをはさみ、輪ゴムで留めましょう。
- ③ 輪ゴムを紙コップに巻きましょう。
- ④ 紙コップに巻きつけた輪ゴムをそのままにして、つまようじにひっかけましょう。
- ⑤ 輪ゴムをはじいて音が出るか確認してみましょう。輪ゴムの張りが弱い場合は、紙コップにかかっているわごむを上に移動させて張りを強くしよう。
- ⑥ 紙コップギターの完成です！！



紙コップギターを調整しよう

輪ゴムをはじいて音を鳴らしてみましよう。もし、音階がわかるなら輪ゴムにドレミの印をつけてみましょう。

音は振動！！

音の出る仕組みは輪ゴムをはじくことによって、輪ゴムを振動させて音を出しています。紙コップはその音を響かせるサウンドホールの役割をしています。

やってみよう！！

- ・みんなで演奏してみよう！！
- ・高い音を出すには輪ゴムをどのように張ればいいのか？また、低い音を出すにはどのように張ればいいのか？



ギターのようにはひいてみよう

