「紙コップでコケコッコー」

★　どんな実験かな？

「なきごえコップ」ともいわれる工作です。紙コップに、糸をつないで、糸電話をつくった経験はありますか？音は、空気の振動が伝わる現象です。

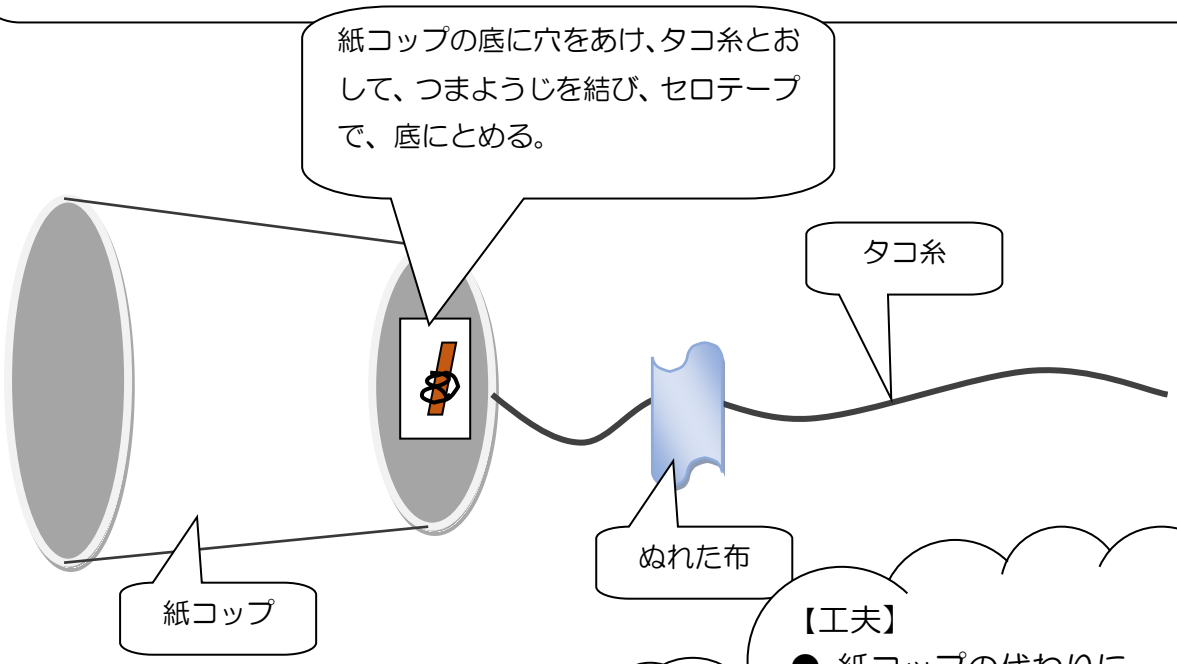
今回は、紙コップに、タコ糸をつないで、そのタコ糸に振動をあたえることで、コップに共鳴し、大きな音が出る現象を体験します。タコ糸をぬれた布でしごいてみましょう。どうですか？不思議ですね。

★　用意するもの

①タコ糸　１ｍ
②紙コップ　１個
③セロテープ
④つまようじ　１本
⑤はさみ
⑥千枚通し

★　実験の方法★

①　下の図のように、紙コップにタコ糸を取り付けます。
②　タコ糸をぬれた布または、ぬれおしぼりではさみ、しごきます。
③　しごくとき、「コケコッコー」となるように、タイミングを工夫しましょう。



【工夫】

● 紙コップの代わりに、アイスカップ、空き缶、牛乳パック、などの空き容器でも試してみよう。

★　注意すること★

①　大きな音が出るので、まわりの人の迷惑に成らないように、気をくばりましょう。