

## 第2土曜科学教室 令和3年10月9日(土)

### 科学実験 音で遊ぼう！

茨木市教育センター

今回は、高槻市立第三中学校濱上鷹也教諭のもと、音の伝わり方についての実験を行いました。

紙コップの底に糸を通して、糸をおしぼりでこすったらどんな音が出るのかや、紙コップの種類を変えることで音が違うことを学びました。

紙コップを使った糸電話では、音を伝える部分を太い糸やハリガネに変えることで、音の伝わり方の違いがわかりました。また、大きく太いバネを使うと、音が反響し何度も同じ音が聞こえることを学びました。

オルゴールから出る音は、オルゴールの振動が伝わる場所に置くと大きくなるのがわかり、テーブルの上や自分の持ち物に置いたりしながら、音の大きさの違いを調べました。



【糸をこすって音を出す】



【糸電話の糸をバネに変えてみる】



【オルゴールの音を体で感じる】