

8 音 じっけん2

【見つけよう】

糸電話を作って、話をしましょう。



声を出したとき、話すほうの紙コップのそこをさわるとどうだったかな？



糸電話で音がつたわるのはどうしてかを考え、気づいたことやぎもんに思ったことを書きましょう。

声を出すと、話すほうの紙コップのそこがふるえていた。

話すほうの紙コップのふるえが聞くほうの紙コップにつたわるのか、

ぎもんに思った。

【はてな？】

問題

糸電話では、音がつたわるとき、話すほうの紙コップのふるえが聞くほうの紙コップにつたわるのだろうか。

【予想を書こう】 音がつたわるとき、ふるえがつたわるのかを予想しましょう。

糸電話では、音がつたわるとき、聞くほうの紙コップにふるえが

つたわると思う。

音が出ているものは、どんな様子だったかな。



(理由)

音が出ているものはふるえていたから。

3年 組 名前 ()

【じっけん2】

ビーズを使って、糸電話で音がつたわるときの、紙コップのふるえ方を調べよう。

【けっかを書こう】

小さい声を出したとき	大きい声を出したとき
ビーズが小さく動いた。	ビーズが大きく動いた。

【けっかから考えられることを書こう】

聞くほうの紙コップのビーズが動いたから、予想どおり、

糸電話では、音がつたわるとき、聞くほうの紙コップにふるえがつたわるといえる。

【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん 糸電話では、音がつたわるとき、話すほうの紙コップの

ふるえが聞くほうの紙コップにつたわる。