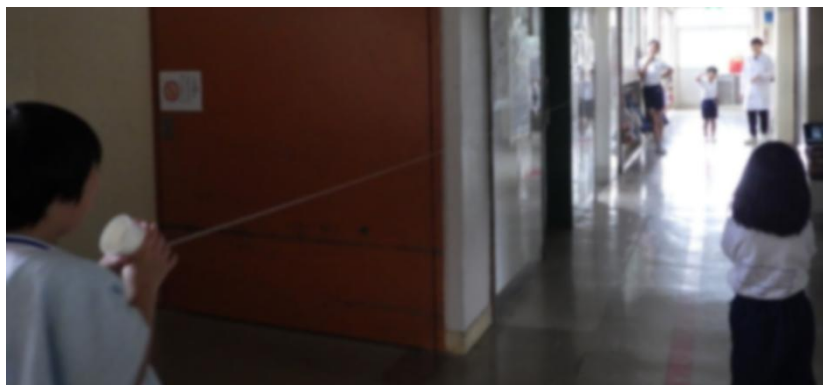
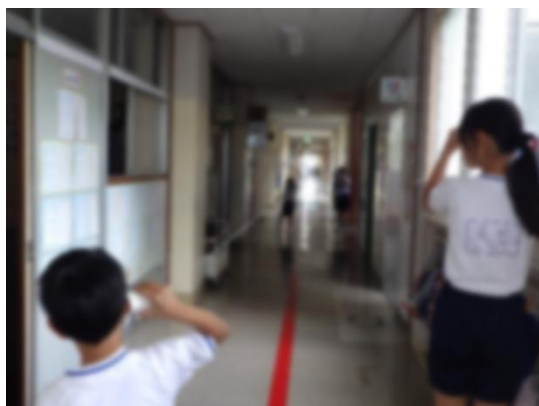




## 9/11・18 わくわく!どきどき!じっけんくん

いとでんわ いと なが ちが き かた か  
「糸電話は、糸の長さが違うと聞こえ方は変わるのか」



### 課題 (かだい)

9月11日

いとでんわ いと なが ちが き かた か  
糸電話は、糸の長さが違うと聞こえ方は変わるのか。

### 予想 (よそう)

わかる。10メートルがよくきこえる。

### 方法 (ほうほう)

なが ちが いとでんわ  
長さのちがう糸電話を使って、聞こえ方を比べる

### 結果 (けっか)

1mがよくきこえた。

分かったこと・思ったこと・感想

よそうとちがった。1メートルがおおきくきこえた。おもしろかった。

### 課題 (かだい)

9月11日

いとでんわ いと なが ちが き かた か  
糸電話は、糸の長さが違うと聞こえ方は変わるのか。

### 予想 (よそう)

変わると思う。  
どんどん遠くなって行くと聞こえなくなりそう  
・1mと5mが聞こえる

### 方法 (ほうほう)

なが ちが いとでんわ  
長さのちがう糸電話を使って、聞こえ方を比べる

### 結果 (けっか)

1m、5mが、よく聞こえました。

分かったこと・思ったこと・感想

糸電話は、どんどん遠くなって行くと聞こえなくなることが分かりました。特に1m、5mが、よく聞こえました。この実験をして、やったことのない長さを、調べられてよかったです。楽しかったです。