

小さな声も伝わるビニールホース電話

1. 目的

音は空気の振動によって伝わります。そこで、音の振動を拡散させないようにした、「小さな声でも伝わるビニールホース電話」を作ります。

2. 用意するもの

- ・ペットボトル(丸型 350mL) 2個
- ・ビニールホース (φ20mm、長さ2~3m)
- ・ハンダごて
- ・紙やすり
- ・はさみ

3. 作り方

- (1) ペットボトルの底を切り落とす。切った縁で怪我をしないように紙やすりで磨く。
- (2) ビニールホースを飲み口に差し込む。
- (3) ハンダごてで飲み口の下側を8カ所程度、熱処理して取れないようにする。

※ビニールホースとペットボトルは接着剤では接着しにくい。そこで、熱したハンダごてを突き刺し、内側にバリを作り取れないようにする。



4. 遊び方

片側からひそひそと小さな声でしゃべると反対側から聞こえる。
(単純なおもちゃであるが、低学年の児童には好評である。)