

鹿鳴國中 單元:3-3 多變的聲音 科學探究學習單-阿美族吸管排笛

教師:黃介仁老師

班級:____座 號:____姓名:_____

一、用眼看,用耳聽,用腦思考

1. 聽完老師講解後,和組員討論,回答下列問題。

2. 生活中有許多物品可以出美妙的聲音,今天就要來製作警音特別的吸管排笛。

(1)那些樂器和吸管排笛的發聲原理相似?

答:

(2)如何改變吸管排笛的音調、音色、響度?

答:

二、動手做

1. 目的:吸管排笛。

2. 所需物品:0.4~0.6 內徑吸管、剪刀、膠帶

3. 製作步驟:吸管長度如下圖



三、課後心得(簡短的寫出課後心得,如操作時到的困難、解決方法、對自己表現滿意度等。)