

尖叫氣球

組員：方博毅、王豪璟、劉威成、黃油清



聚馬步與材料實驗



氣球



打氣筒



螺帽



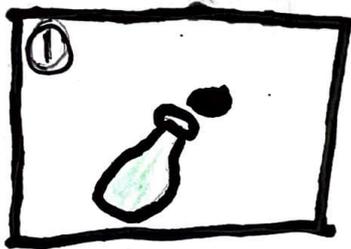
彈珠



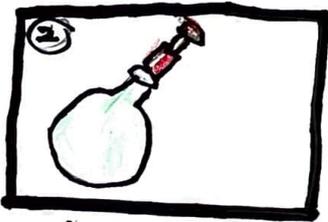
硬幣



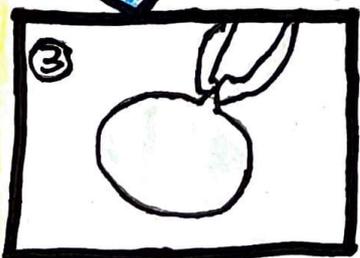
開始囉



① 將螺帽放入氣球



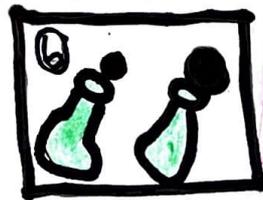
② 將氣球打氣。



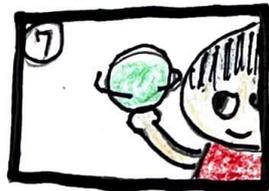
③ 將氣球綁緊。



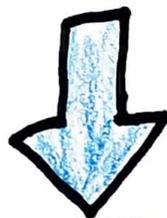
④ 順時針向右旋轉氣球。



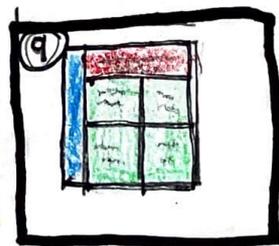
⑤ 製作兩顆氣球，一顆放彈珠，一顆放硬幣。



⑥ 聽聽看它們的聲音。



⑦ 比較他們的聲音有什麼不同。



⑧ 將結果記錄下來。

實驗的結果

材料	螺帽	彈珠	硬幣
大鼓耳	✓		
小鼓耳		✓	✓



與球的大小，會使聲音不同嗎？



氣球的大小，如果越小，敲耳音越亮；如果越大，敲耳音就越暗。



那為什麼會這樣？我去查查資料。



4



看吧。太好了！讓我也來看看



越發發出聲音了！越緊，空氣越多，就更容易發出聲音，相對的，氣球皮空氣越少，就不容易發
我們發現氣球皮越鬆

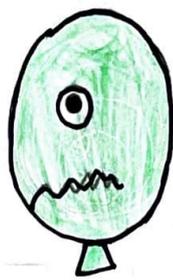


家了，再見！今天的教導，我要回原來如此！謝謝老師



好，拜拜

哈哈，我的肚子比較大，空氣比較多，所以聲音比較大



我空氣少，所以聲音比較小

