

西安西交函大附中求王氣吹口和口

材料：氣球、空寶特瓶、蘇打粉、檸檬西安



作者：

郭丞喆

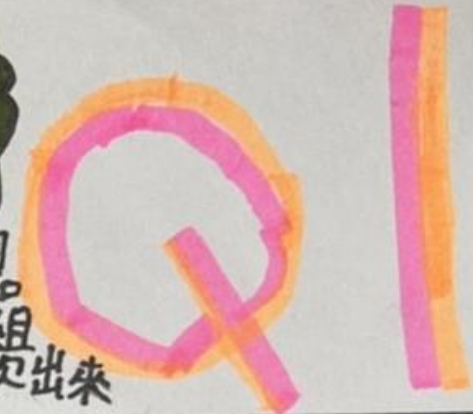
陳又綜

洪雯宸

吳尚澄

起

因為想試試除了用嘴吹氣球，還可以怎麼吹氣球無意間滑手機看到酸鹼中和吹氣球，所以我們就開始準備材料：檸檬酸、醋、小蘇打、米分鹼、空瓶、氣球。



不同酸和鹼的組合吹出來的氣球比較大

實驗結果
馬鈴薯

小蘇打粉



檸檬酸

小小的

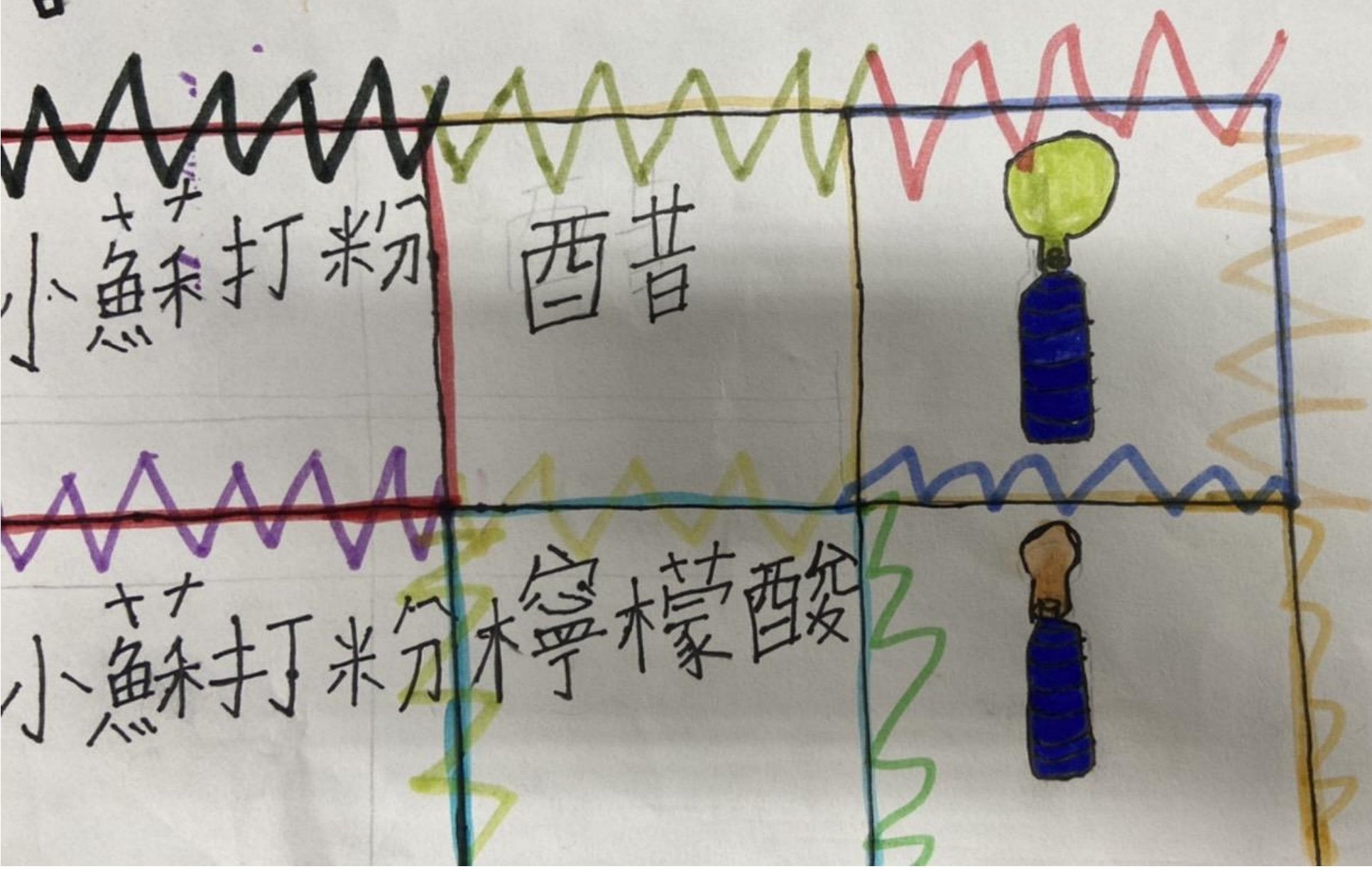
由小快速變大

醋

慢慢得由小到大

很快就變大

Q2: 小蘇打米分加西昔和小蘇打米分加檸檬木蒙酸
誰吹起來的氣球比較大?



Q3. 小蘇打粉加醋和小蘇打粉加檸檬酸產生的氣體是什麼?

小蘇打粉
+
檸檬酸
+
醋



氣體: 二氧化碳



醋
+
小蘇打粉



小蘇打粉
+
檸檬酸



小蘇打粉 + 醋的結果比小蘇打粉 + 檸檬酸的好

酸性的東西加鹼性的東西會
酸鹼中和產生二氧化碳使氣球
變大

