

彈跳泡泡



組長:吳晉丞

組員:陳愉涵

劉永新、劉永容

指導老師:李孟珊



皓皓

我們明天一起到公園吹泡泡好

好啊

毛毛



也太神奇了!泡泡碰到我的手都破掉了!

我可以讓泡泡在我的手上彈跳

隔天



3

沒關係

只要有神奇手套,泡泡就可以彈在我的手上。



4

自己做的泡泡水可以彈的比較多次?還是商店裡買的啊?

ye



我們來做實驗比較看看吧!

實驗器材

倒100CC X 4

100CC

X 8 雙 棒子 水



實馬洗馬取

① 100CC X4



100CC X4



100CC X1

x2
100CC



就出來了。

再來到4杯水是
100CC膠水 100CC
洗碗精 100CC

全部倒完
之後混在一起。

先到4杯水



實驗數據

	同學A			同學B			同學C			同學D			總和	平均次數
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
自己調配的泡泡水	14	10	13	12	10	8	10	7	4	7	11	9	108	9
市面上的泡泡水	5	2	2	6	7	8	1	2	3	3	4	1	15	3.75

實驗結果：我們以 4(水):2(洗石宛米青):1(膠水) 的比例調配泡泡水，

發現自製泡泡水在手套上平均的彈跳次數是 9 次，

而市售泡泡水的平均彈跳次數是 3.75 次，

我們自己調配的泡泡水，彈跳效果較佳。

實驗原理

當泡泡膜的，破到手時，手的表面比較硬

就好像氣球碰到針，馬上就破掉了，

用棉質手套接泡泡時，手套的表面比較軟，

有點像彈簧一樣，讓泡泡可以在手上彈跳

不會馬上破掉。但是如果手套太濕了，泡泡

一樣會容易破掉，做實驗時要小心！