



水中仙子

浮沉子



報告者
吳語龍
吳祈泓
蔡和睿

老師
李柏璋
劉宜珊

好酷味來
做實驗!

哇你有
生命了!

我是浮
沉子。



我動力是
科學，我沒有
生命。

好!





用手壓有浮沉子的寶特瓶內的氣壓高，浮沉子內的氣體減少，就會下沉，手放掉寶特瓶，氣壓降低，就會上浮。



把手放開



用力擠壓

細吸^大管

迴紋針 吸 ^大 管	1根 迴紋針	2根 迴紋針	3根 迴紋針
1公分的 細吸 ^大 管	浮沉(慢)	沉	沉
1.5公分的 細吸 ^大 管	浮沉(慢)	沉	沉
2公分的 細吸 ^大 管	浮沉(慢)	沉	沉
2.5公分的 細吸 ^大 管	沉	浮沉(快)	沉

粗吸管



吸管	1根迴紋針	1根迴紋針	2根迴紋針	3根迴紋針
1公分的粗吸管	浮	浮沉(快)	沉	
1.5公分的粗吸管	浮	浮沉(快)	沉	
2公分的粗吸管	浮	浮	浮沉(快)	
2.5公分的粗吸管	浮	浮	浮	

1. 如果是用細吸管的話, 用
1~2根迴紋針效果會比較好

2. 如果用粗吸管的話, 用
2~3根迴紋針效果會比較好

3. 大部分的粗吸管下沉的
速度都會比細吸管
下沉的速度還快。

4. 越粗的吸管要越多的
迴紋針才沉的下去。



結論

建議

我們這次的變因並不多,
其實可以把吸管換成
其他東西, 盡量要像吸管
一樣的材質, 又輕又不
吸水, 而且這東西一定
要有儲存空氣的空間, 不
然的話每個實驗的結果
都會是沉。也可以把迴
紋針換成其他東西, 不要
使用會吸水的物品, 理論
上應該都是可以的。