

好硬

禾 占
水 口

土





為什麼

會

變輕

又變硬

材料道具

- ① 一般黏土 300g 
- ② 紙黏土 300g 白 
- ③ 陶土 300g 
- ④ 噴水器 1個 
- ⑤ 電子稱重器 1臺 
- ⑥ 相機 1臺 

實驗步驟

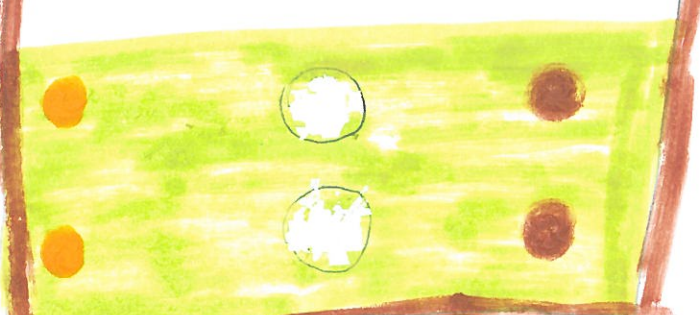
1



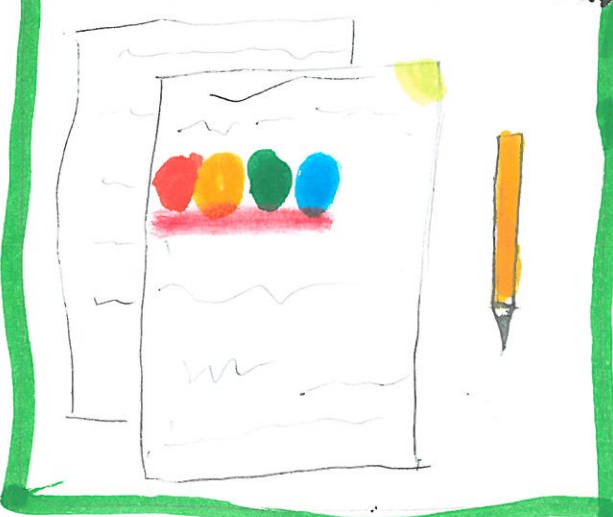
各100g

電子秤

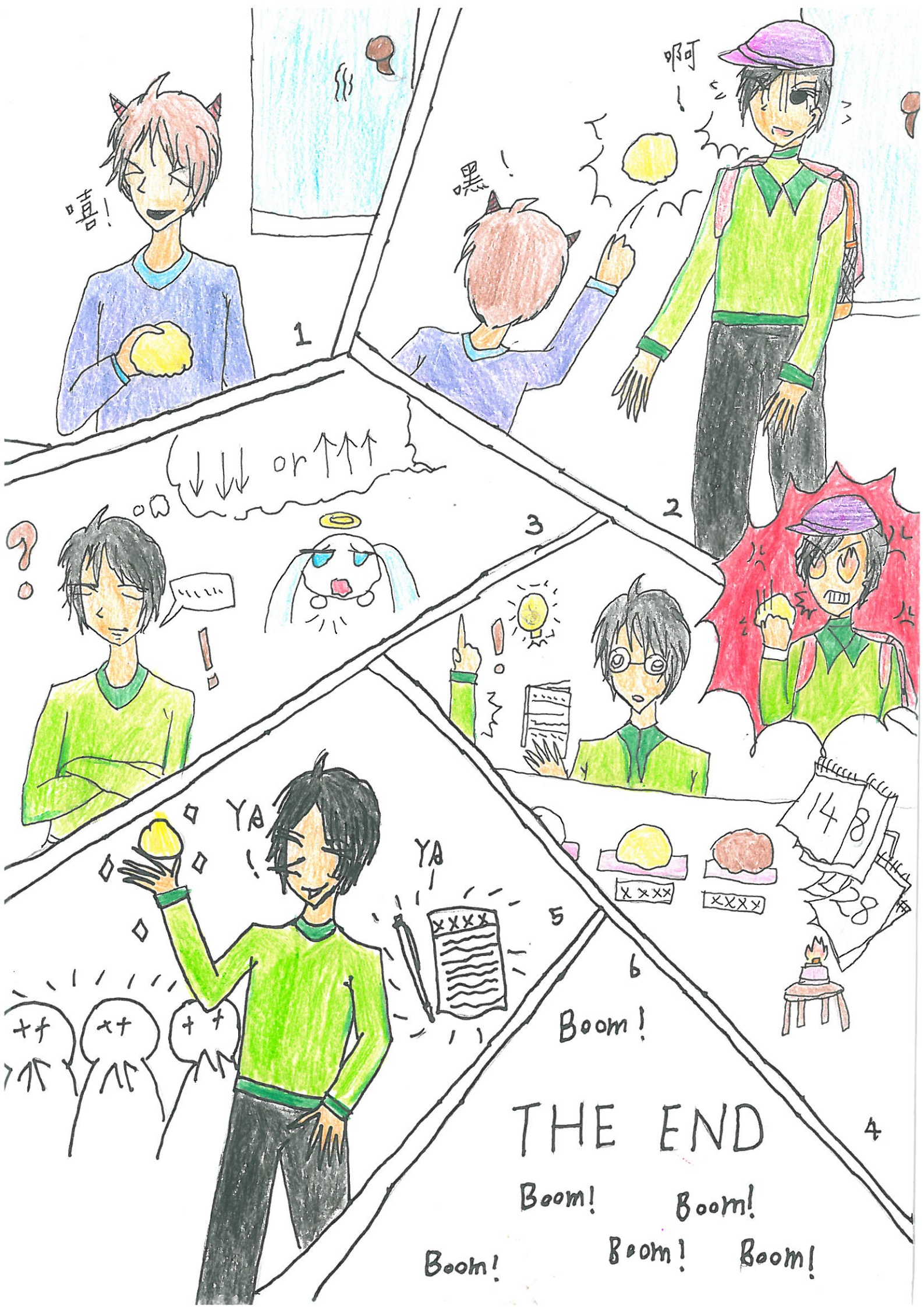
2 放置於床上，等候



3 根據結果，寫下結論



4 拍攝影片並上傳
檢查資料無誤
→ 等待成績。



嘻嘻!

啊可

嘿!

1

2

3

↓↓↓ or ↑↑↑

?

.....

!

14 8
28

YA

YA

XXXX

XXXX

XXXX

++
++
++

Boom!

THE END

4

Boom!

Boom!

Boom!

Boom!

Boom!

結論

黏土種類		③ 一般黏土 (少18%)	① 紙黏土 (少20%)	② 陶土 (少19%)
時間	g			
原本		100 ↓ 少18%	100 ↓ 少20%	100 ↓ 少19%
4天後	有噴水	82	80	81
	沒噴水	82	80	81

硬度：陶土^① > 紙黏土^② > 一般黏土^③

☆ 黏土變輕的原因(推測)

黏土變輕是因為它的水份會由外往內慢慢蒸發，所以黏土也會由外往內變硬，也會去除掉水分的重量而變輕。

謝謝大家