

# 我的友誼最長久

我是麻吉之王



# 麻吉



我是彤 (吃貨) 我是珊 (布丁吃貨)



指導老師~  
李佩憶 趙婉婷  
學生~  
王彤綾 黃鈺珊

# 實驗器材

小鍋子 電磁爐



量匙



攪拌棒



磅秤



鐵罐



牛奶



糯米粉



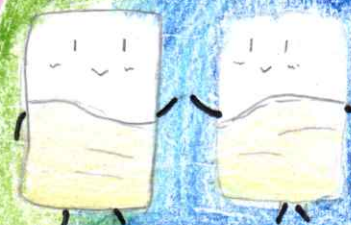
=Hello!

模具



木薯粉

太白粉 and 地瓜粉



## 製作麻吉時間



上帝將予麻吉生命

1. 倒入牛奶



2. 將各小杯杯裡的材料 倒入小鍋子



4. 攪攪~



5. 開小火



咕嚕! ~ ~ ~

咕嚕!



肚子好餓!

10 minutes later ~ 煮至成團狀



好黏喔!

好燙

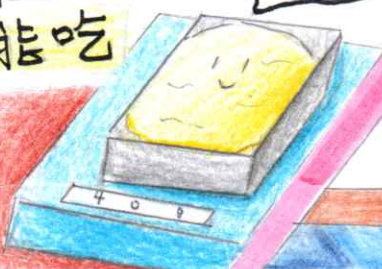
將麻吉放入模具



我要吃了!

實驗的東西 不能吃

我不能吃喔!



1. 做實驗的東西 不可以拿去玩。
2. 使用完的電磁爐 仍有餘溫! 不可觸碰



鉅珊的小教室

不可以啊!!

彤~



我要擦電磁爐!

▲ 注意: 拿來做實驗的材料, 請不要放入口中, 或拿去玩!!  
 ▲ 注意: 剛使用完的電磁爐仍有餘溫, 請勿觸碰! No touching!

# 測量方法

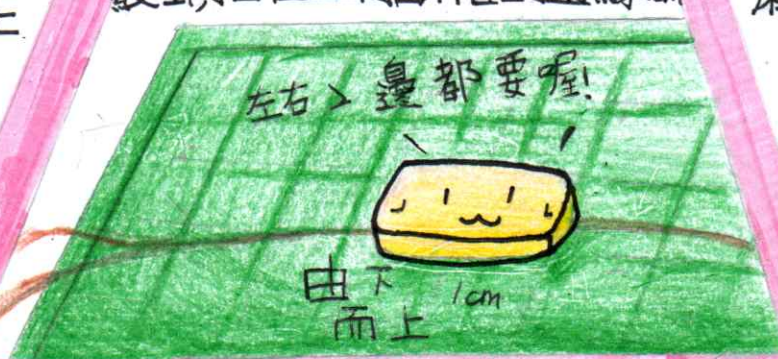
7顆  = 100g

磁鐵串麻糬 

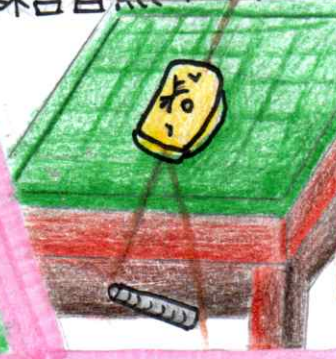
**平行** Step 1 將麻吉平放在桌上



Step 2 將裝有磁鐵的迴紋針插在距離麻吉的邊緣 1cm



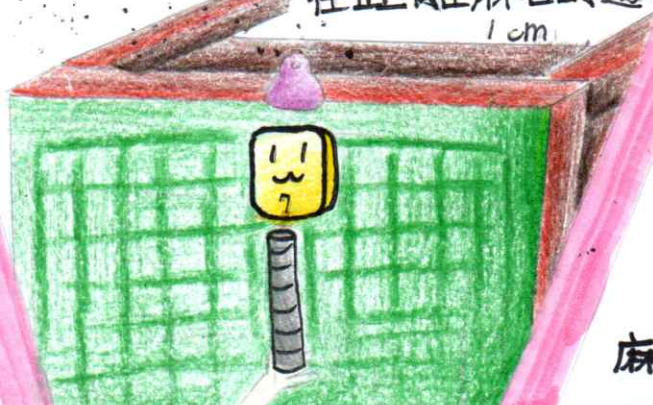
Step 3 放開磁鐵讓麻吉自然被拉長



**垂直** Step 1 把桌子直立，並將麻吉垂直掛在桌子上方



Step 2 把裝有磁鐵的迴紋針插在距離麻吉的邊緣 1cm



Step 3 放開手讓麻吉自然被拉長



## 實驗一：比較不同製作比例對麻吉延展性影響

贏家獲得下個比賽資格 | 採用瓦力800瓦 | 採用粉末木薯粉 | 10分鐘 | 麻吉重量40g

10 : 1  
牛奶 木薯粉

「我太稀了，無法成形」



無法實驗

「我太稀了，無法成形」



10 : 3  
牛奶 木薯粉

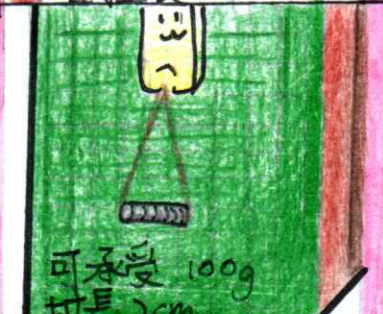


左無法承受100g 右可承受200g 拉長3cm



無法承受100g

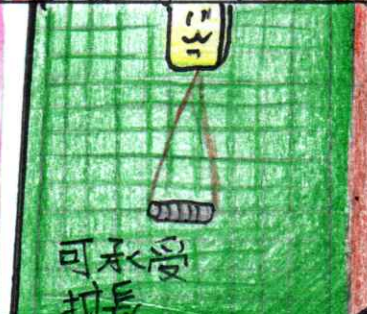
10 : 5  
牛奶 木薯粉




左右可承受300g 各拉長3cm  
可承受100g 拉長2cm


10 : 7  
牛奶 木薯粉

但有殘留粉末




左拉長2cm 可承受400g  
拉長4cm 右可承受400g  
可承受拉長

總分 0分 

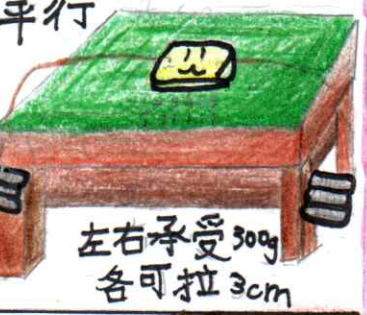



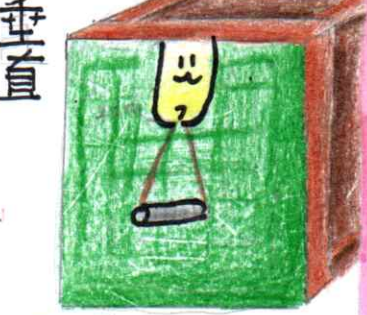


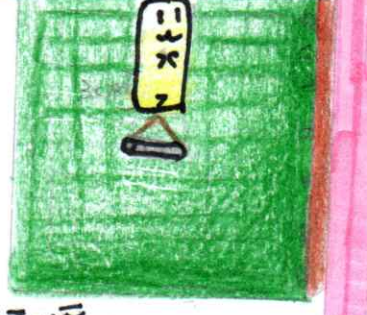
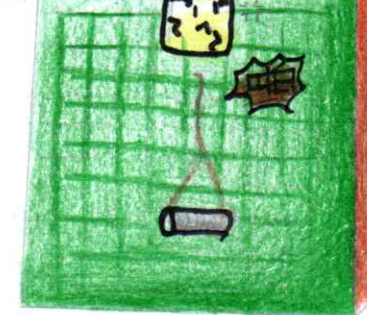
0分 

100分 

60分及格 




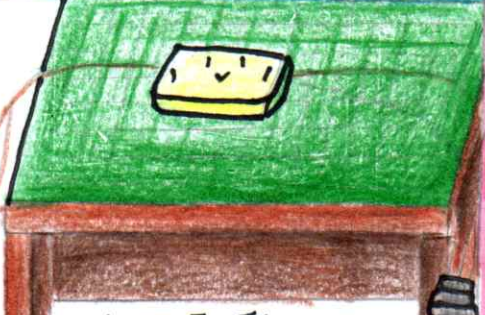
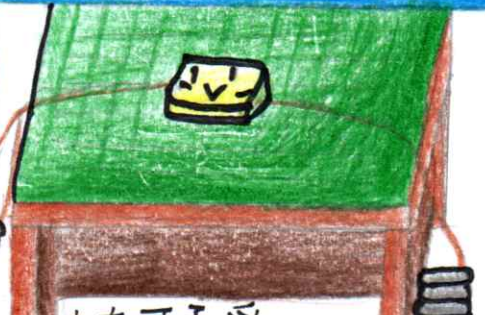
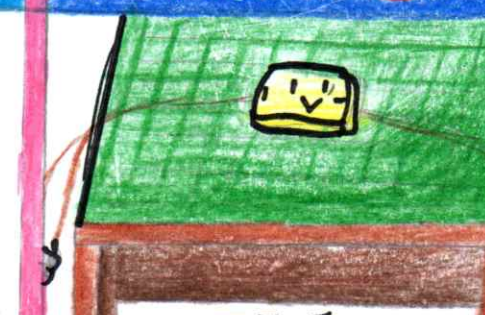
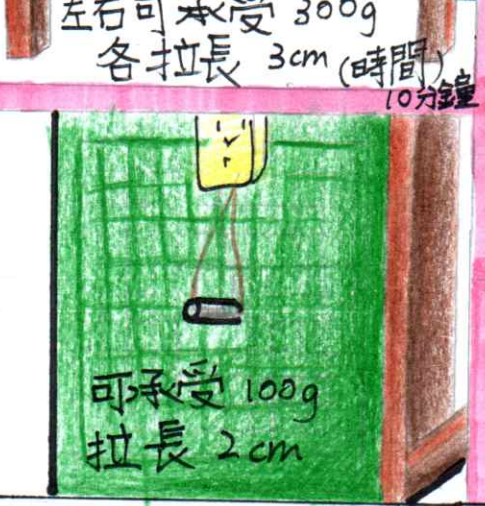


# 實馬競二：比較不同粉末 對麻吉延展性影響

贏家：獲得下個比賽資格 | 採用瓦力 300瓦 | 比例 10:5 | 10分鐘 | 麻吉重量 40g

木薯粉	糯米粉	太白粉	地瓜粉
<p>平行</p>  <p>左右承受 300g 各可拉 3cm</p>	 <p>無法承受 100g ↓</p>	<p>承受 300g 左右拉 2.5 cm</p> 	<p>左無法承受 100g 右 200g</p>  <p>容易裂開</p>
<p>垂直</p>  <p>承受 100g 拉長 2cm</p>	 <p>我很黏喔! </p>	 <p>承受 100g 拉長 3cm</p>	 <p>無法承受 100g</p>
<p>總分 60分及格 😊</p>	<p>0分 😞</p>	<p>100分 😊 入選</p>	<p>0分 😞</p>

# 實馬競三：比較不同火力 對麻吉延展性影響 採用瓦力

贏家：成為麻吉之王!!! 採用粉末 太白粉 比例 10:5 麻吉重量 40g

300瓦 	600瓦 	900瓦 
 <p>左右可承受 300g 各拉長 3cm (時間) 10分鐘</p>	 <p>左右可承受 400g 各拉長 4cm (時間) 5分30秒</p>	 <p>左右可承受 300g 各拉長 3cm (時間) 2分20秒</p>
 <p>可承受 100g 拉長 2cm</p>	 <p>可承受 100g 拉長 3cm</p>	 <p>可承受 100g 拉長 3cm</p>
<p>總分 60分及格 😊</p>	<p>100分 😊 入選</p>	<p>60分及格 😊</p>

# 結論

究竟“誰”可以成為麻吉之王??



1<sup>st</sup> 實驗

晉



10 = 5

麻吉

## 最佳搭檔

### 10 : 5

牛奶 木薯粉

2<sup>nd</sup> 實驗 晉



3<sup>rd</sup> 實驗 晉

600瓦



活力旺盛

## 最終

10 : 5 太白麻吉  
牛奶 : 太白粉 600瓦



# 麻吉王



The end