

2023年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

普高組 成果報告表單

題目名稱：可以吃的火種
1、 摘要
我們上網查了洋芋片燃燒的影片，火燒的特別旺盛，滴出來的油脂也很多。
二、探究題目與動機
回家後看到桌上有一包洋芋片就想到拿來做實驗。
三、探究目的與假設
我想知道不同品牌、大小一樣的洋芋片各三片的燃燒時長，哪一個品牌燃燒的時間最長火焰最大。
四、探究方法與驗證步驟
器材：蒸發皿（接油）、酒精燈、夾子、打火機、計時工具
步驟： 1.拿取不同品牌相同大小的洋芋片各三片 2.用點燃的酒精燈燃燒洋芋片 3.開始計時 4.燃燒後把洋芋片拿到蒸發皿上滴油 5.三種品牌都是以這種方法就可測出時長
5、 結論與生活應用
測量後得到的時長分別是 樂事(樂連連)：3分26秒 波的多(蚵仔煎)：2分05秒

湖池屋(卡拉姆久):2分20秒左右

波的多因燃燒旺盛,所以燒得較快 滴出的油脂也比起其他兩者多,反而燃燒時長越長的油脂
越少

參考資料

<https://www.dcard.tw/f/food/p/236051296>

註:

1. 報告總頁數以6頁為上限。
2. 除摘要外,其餘各項皆可以用文字、手繪圖形或心智圖呈現。
3. 未使用本競賽官網提供「成果報告表單」格式投稿, 將不予審查。
4. 建議格式如下:
 - 中文字型:微軟正黑體;英文、阿拉伯數字字型:Times New Roman
 - 字體:12pt為原則,若有需要,圖、表及附錄內的文字、數字得略小於12pt,不得低於10pt
 - 字體行距,以固定行高20點為原則
 - 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖