

活動名稱：「恰到冷處」~冷氣適溫“節能永續”

校名：前金國中

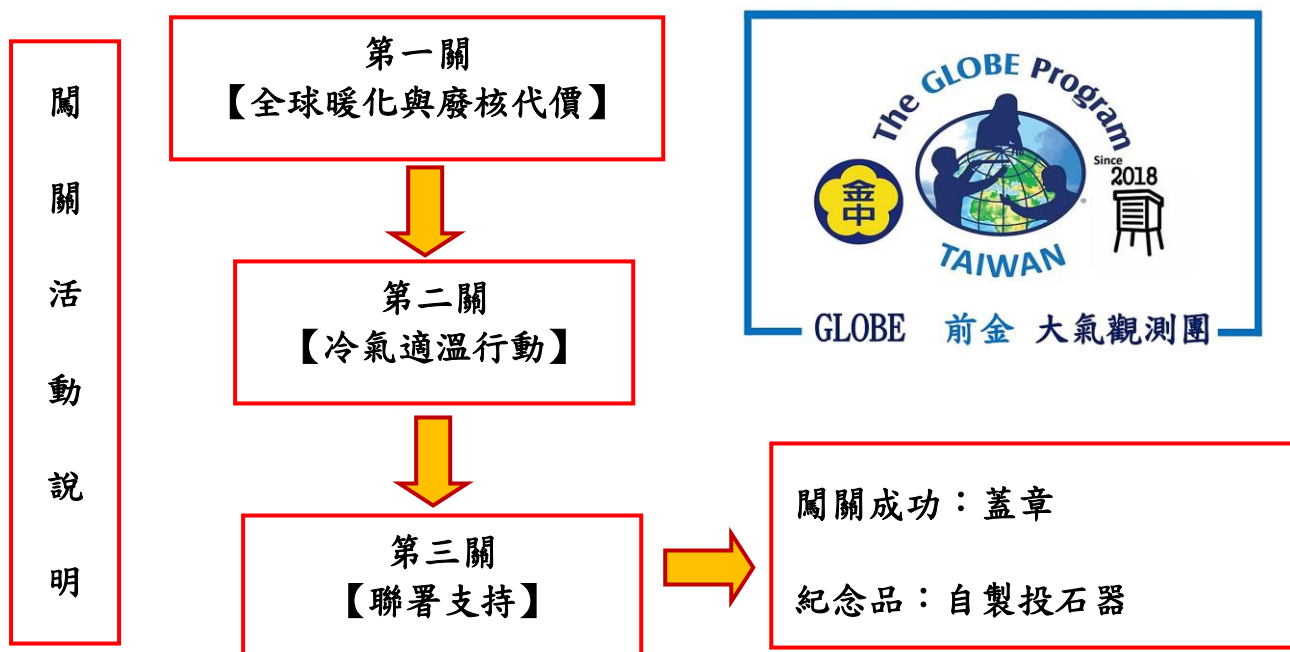
指導老師：殷宏良、涂雅婷、蔡侑伶

一、活動目的：

- (一)奠定本市學生科學教育基礎，培養學生參與科學活動之興趣。
- (二)寓教於樂，讓參與人員在活動中獲得冷氣適溫節能知識，並藉以推動全民科學教育。
- (三)發揮動態之教學功能，培養學生科學概念、科學態度及科學方法，以提升學生科學素養。

二、活動對象：本市學生及一般民眾

三、闖關流程：



四、活動器材：

項目名稱	器材
第一關 【全球暖化與廢核代價】	圖板
第二關 【冷氣適溫行動】	說明圖板
第三關 【聯署支持】	平板

五、關卡內容

第一關：【全球暖化與廢核代價】



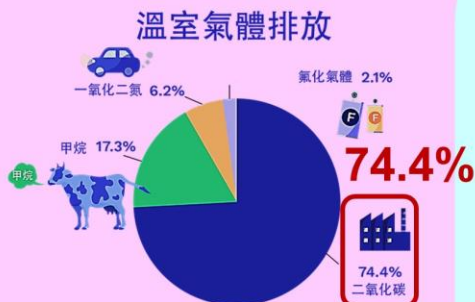
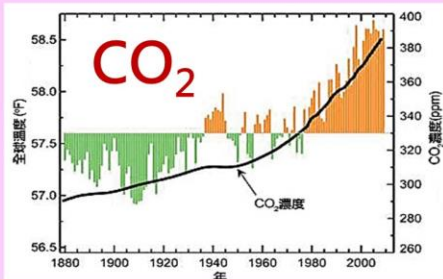
《恰到冷處》



《2025 GLOBE 前金冷氣適溫倡議行動》



行動緣起



Source: World Resource Institute- [World Greenhouse Gas Emissions: 2016].

發電量結構

114年1月到3月

燃氣	46 %
燃煤	33.5%
再生能源	14.6%
核電則是	3.4%

WOW! 火力發電
佔84%



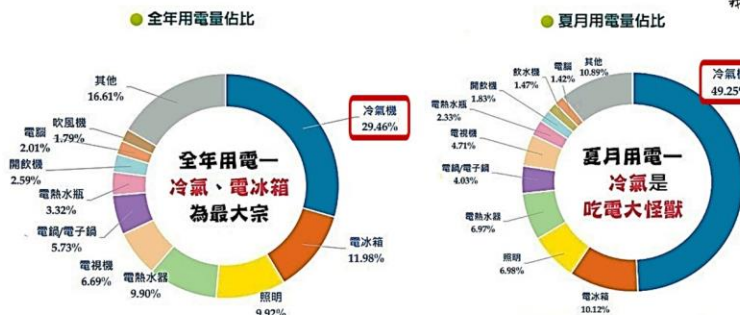
全球暖化 氣候災難



更大量的碳排放



第二關：【冷氣適溫行動】



圖片來源：節約能源園區

家庭電器 吃電怪獸前三名

- 1 冷氣機 29.46%
- 2 電冰箱 11.98%
- 3 照明 9.92%

資料來源：2021家庭用電資訊百科(2022.6)



經濟部能源署於114年4月14日公布
113年度電力排碳係數
0.474公斤CO₂e/度

省下20度電相當於種植1棵樹!



冷氣溫度每調高 1℃，
可節省空調電力 6%

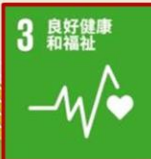


行動目的

冷氣適溫運動



≈ 冷氣適溫 節電有春 ≈



串



行動倡議

倡議3大冷氣節電減碳行動！



1



冷氣適溫!

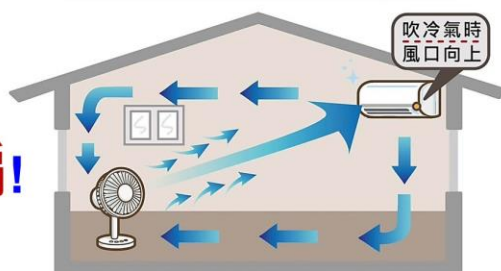


2



搭配風扇!

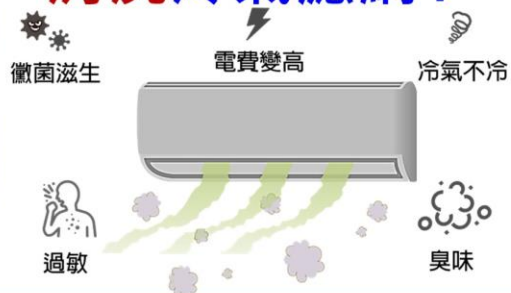
冷氣風口向上，搭配風扇加強對流



3



清洗冷氣濾網!



請共同
“支持行動”
邀您來聯署!



獎品：【動手做投石器】

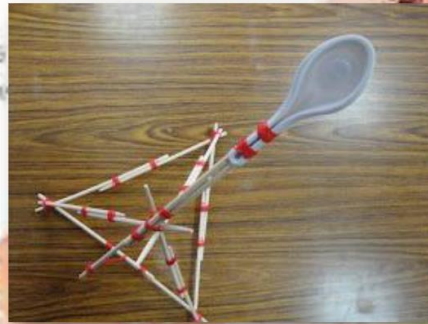
投石器

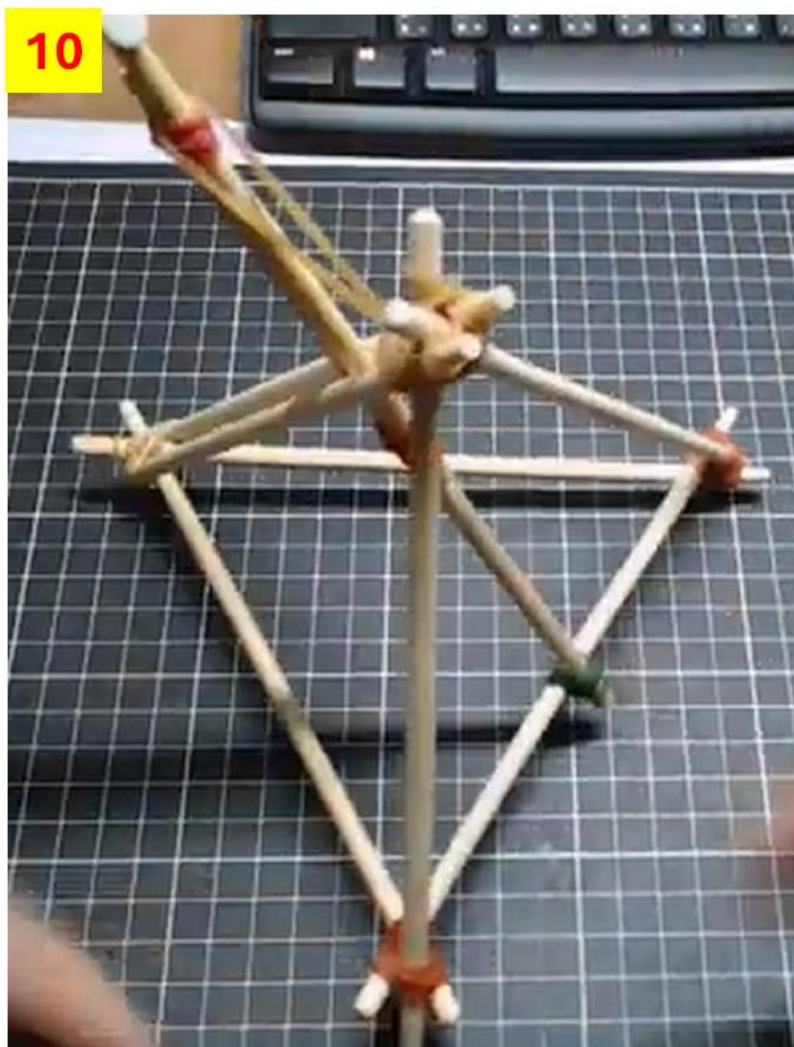
材料工具 (1人份)

1. 竹筷9支

2. 橡皮筋16條

3. 塑膠湯匙1支

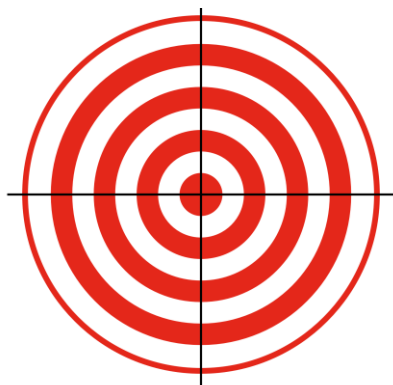




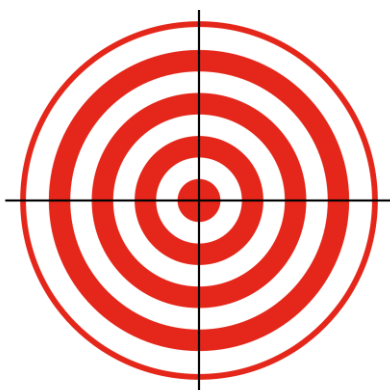
過關說明:

利用自製投石器將“塑膠砲彈”投中冷氣適溫 26°C、27°C及 28°C的溫度標靶，即可過關!!

26°C



27°C



28°C

