

2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目： 熱的應用
文章內容： (限 500 字~1,500 字)
<p style="text-align: center;">這樣教熱的應用，我就懂了</p> <p>不知道大家知不知道生活中的我們都與熱離不開關係，不管是早上起床要喝水，覺得水太冰要加點熱水，或是吃飯也要靠火來加熱，還是到了晚上洗澡水太冷要調成熱水，這都是證明生活中與熱有緊密的關係。</p> <p>「熱」作用於物質時，會隨著作用的時間與溫度而使目標物產生不同的物理或化學變化。以燒開水來說，當給予水一個穩定的熱能輸入，一段時間後水沸騰時，液態的水就轉變成氣態的水蒸氣。</p> <p>在冬天時需要暖氣或是夏天需要冷氣時，這都需要熱對流的應用，像是用暖氣的話，就需要將暖氣機放在較低的位置讓空氣做熱循環，相反的，要用冷氣的話，冷氣機就要放在較高的位置，讓熱空氣往下冷空氣往上的對流方式，就此這兩種機器都是利用熱的應用來達到環境的舒適。</p> <p>像雞蛋也要靠母雞的身體熱來做熱傳導，讓蛋保持在適宜的溫度內，母雞會將她身體中的熱傳導到雞蛋殼，再將此傳導到內部，使雞蛋能順利孵化出小雞，這也是大自然中的熱應用證據。</p> <p>我們從大自然到人的生活是真的離不開熱，想必熱對生活是非常的重要，我們不可忽略這樣的問題，人想要住得舒服的話，用熱調節溫度也是一種方法，想要吃熟食的話，也需要用火來做加熱的動作，使我們有健康的食物來維持我們的生活機能，現在因為全球暖化導致地球面臨危機，我希望未來可以利用全球暖化的熱來幫助地球做出更多的事情，讓危機變成轉機。</p>
參考資料
熱的應用 徐敬閱 https://ejournal.stpi.narl.org.tw/sd/download?source=10601-10.pdf&vllid=3d66a492f2ac40ba9670215893c05062&nd=1&ds=1
日常生活中的熱現象 https://www.phy.ntnu.edu.tw/demolab/Others/thermal/index.htm

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 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