

包起來的冰塊溶解得快嗎？

初小組物理

花蓮縣明義國民小學

製作學生：趙琪芬 蔡孟慧 陳百修

指導老師：黃文章 譚德堅 林瑞梅

一、研究動機：

(一)從冰箱拿出來的冰塊，過了一會兒便會溶解，我想如果把它包起來會不會好些呢？

(二)一般市場、冰店、水菓店、飲食店等、凡是用布包起來的冰塊，可以說完全是用白布包起來的，很少用其他有顏色的或有花的布包起來，奇怪！爲什麼不用有顏色的布或花布包起來呢？

二、研究方法：

(一)在冰箱的冷凍室裏，製造大小相同的冰塊十塊。

(二)然後用各種不同的東西包起來。

(三)其中一塊不要包，這樣才可以比較包與不包，有什麼不同。

(四)再用各種不同顏色的布包起冰塊，但必須使用同樣的布料。

(五)一律放在陽光底下，並規定時間去觀察比較。

三、結論：

(一)實驗結果我們可以知道：用色彩越淡的布包起冰塊，溶解越慢，所以一般人都用白布（紗布）來包起冰塊。

(二)冰塊用白布包起來溶解得最慢，間接的還可以節省一些能源。