

神奇

の

乾

冰

DRY-ICE

研究目標:

1. 了解乾冰的成份

3. 製作乾冰機

2. 製作乾冰氣泡水

4. 完成乾冰小實驗

研究歷程 & 方法

1. 準備和主題相關的材料. PREPARE



START!!!

2. 製作機器



This way~

3. 測試機器 + 改良機器

Please Turn



5. 完成 DONE

Almost There!!

4. 完成網路上 & 自製的小實驗



Warning
使用乾冰時，記得使用厚手套喔!

研究成果

1.

乾冰泡泡機

- 把寶特瓶用焊槍挖一個洞
- 把吸管黏進洞裡
- 將小塊的乾冰放進瓶中
- 在瓶子裡加一點水
- 將泡泡和水混在一起
- 機器就完成了!!!



2.

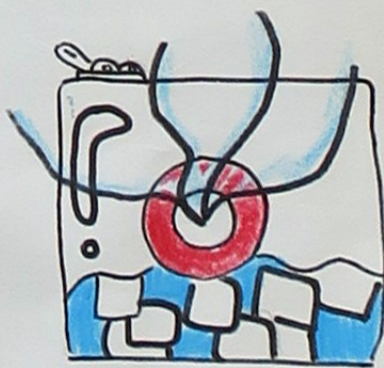
乾冰氣泡水

- 將瓶子裡裝一半的水
- 把乾冰丟進瓶子裡
- 搖到乾冰(小塊的)不見為止
- FINISH



乾冰機~~

- 將以前的泡泡機拆掉,並重新組裝
- 從盒子中間挖一個洞
- 裝上電池盒,並連接電線
- 放入水和乾冰
- 打開開關
- FINISH



Q&A 時間?!

Q: 乾冰是什麼?

A: 乾冰是二氧化碳的固體形式。在正常氣壓下，二氧化碳的凝固點是攝氏負 78.5 度。在保持物體維持冷凍或低溫狀態下非常有用。



研究心得 & 省思

我覺得這次的探究非常有意義,因為這是一個我完全沒嘗試過的一個主題,而且這次的主題還非常具有挑戰性。我覺得雖然在研究過程遇到了許多不同種的困難,但這些難題,挑戰卻讓我學到了更多關於科學的知識。本次的 KC Time 讓我學到了很多,例如:乾冰是什麼和如何製作乾冰機。最後,我希望下次的 KC Time 能更進步。