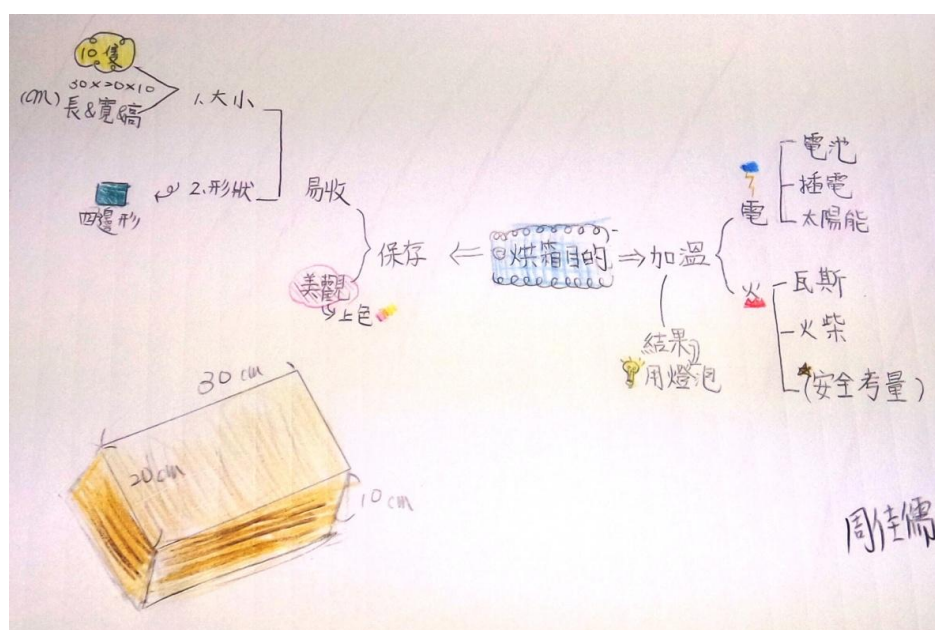


## Great maker—烘箱製作構思

研究前，老師一直鼓勵我們要朝向成為一位自造者的方向努力。什麼是自造者 (maker) 啊，我們閱讀了克里斯·安德森(2013)「自造者時代--啟動人人製造的第三次工業革命」一書後認為，Maker 不分男、女、老、幼；不分職業與貴賤，他們存在於各行各業，可能是科學家、老師、甚至是向我們一樣的小學生。只要能具備一顆好奇心，願意去發現生活中的問題，並開始構思，需要製造和麼東西來解決這些問題，接著要能夠選擇簡單的工具，來完成這些東西，解決自己所面對的問題，這就是 maker。

這樣說來，Maker 可以指自己動手做自己需要東西的人；例如，我在家做掃地機器人就是 Maker，在房間裡做小玩具車的哥哥是 Maker；還有我即將要自己動手做「標本烘箱」解決

為了當一名好的「標本烘箱製作」maker，我需要先思考烘箱要如何設計，並且開始動手進行設計與製作，為了達到這個任務，老師指導我們用腦力激盪的方式，畫了一張「設計標本烘箱目的」的概念圖。



這設計圖幫助我們設定了製作烘箱的目標，分別為「乾燥」及「保存」標本等兩個目的，為了達到乾燥的目的，我們選擇使用家中插電的方式，並以加裝可以增溫燈泡的技術來試看看可不可以達到乾燥的目的。另外，設計的烘箱為了能夠達成容易保存的目的，我們選擇「容易收藏」及「美觀」做為設計的理念，大小大約可以容納 10 隻鍬形蟲的空間，並在烘箱製作完成之後，加上圖形設計，已達美觀的效果。就這樣，我們即將展開我們的 Great Maker 之旅。