

2021 年旺宏科學獎—科普閱讀找樂子

國立馬公高中「愛科學·閱讀趣」 閱讀心得寫作報告

撰寫者：二年六班 座號：13 姓名：賴昕榆

閱讀書名：神奇酷科學 5：地球的生態危機

作品標題：地球的生態危機

一、作(譯)者：尼克·阿諾

二、書籍 ISBN：978-986-216-848-6

三、出版項：2011 年 11 月 29 日 第一版。天下遠見出版社出版

四、頁數：143 頁

五、相關書訊(內容大意)

說明：關於圖書作者與內容簡介，一百字~二百字(含標點符號)。

我們生活在地球上，這裡也是我們唯一的家。但是奇怪的是，我們卻拼命地破壞它！在這本書中，會發現地球正遭遇人口膨脹、能源短缺、空氣汙染以及全球暖化等問題，並得知一些有效的解決方案。作者尼克·阿諾從小就開始寫故事並出版，為了這本書的寫作，他做了很多研究，包括：對著冰山唱歌、和北極熊交朋友，且樂在其中。

六、內容摘錄：

說明：請摘錄書中有意義之文字，一百字~三百字，並務需註明摘錄文字出處之頁碼。

例：……………「p. 154」請注意用英數小寫

p. 26 人類其實很笨，有些人以為當他們隨手扔掉東西，像是一隻充氣的玩具鸚鵡或是寫壞的學校報告，這些東西就會像變魔術一樣消失了。但它其實並不會消失，只是被扔到別的地方。

p. 27 塑膠袋：我無罪！我只是個容納萬物的袋子，又不是通曉萬事的書呆子！人類要把我製造成什麼，我完全無能為力。究竟是誰製造了我？又是誰把我丟掉？就是你們人類！懂嗎？

p. 30 當航程結束時可以把裝了有毒廢棄物的桶子當作紀念品帶回家，你的朋友會嫉妒到臉都綠了……事實上，你的臉色會因中毒而發青。

七、我的觀點

說明：此部份即為分享個人對文章之心得與感想，需 1000 字以上。

這是一本極具樂趣的科普書籍，以一個想統治地球的瘋狂科學家—乙教授的邪惡計畫，告訴我們人類，我們是如何破壞地球—我們唯一的家。本書共有十一個議題，看似分開，其實彼此之間關係密切，第一個議題是人口過剩，因為人口過剩，許多資源即將耗盡，無論是礦產、林木，還是魚群，但是我認為人口過剩沒有什麼現有的方法能夠解決，畢竟在較落後的國家仍然沒有節育的概念，但是隨著時代，愈來愈多國家走向現代化，少子化現象日趨嚴重，人口成長逐漸緩慢。然而，資源的消耗卻沒有減少，人的慾望無窮，且一旦有過物質豐裕的生活，要我們一下子返回純樸的時代根本不可能，唯有找到替代的、可循環的能源、物質，才是解決之道。接著談到的是垃圾問題，資源並非真的不足，而是在較先進的國家的人類無止盡的浪費，除了危害自己，有毒的廢棄物排入海洋、瀰漫在空氣當中，更是危及到其他生物，可恨至極。常常看到綠蠵龜吃下塑膠吸管而亡的新聞，心中感慨萬分，地球給予我們如此美麗、清新的生活環境，以及孕育那麼多可愛的生物作為生存夥伴，人們卻不珍惜，不停的殘害，甚至導致一部份的生物滅絕。當我看到書中白鱀豚的控訴及塑膠袋的委屈，才意識到自己才是真正的凶手，而非被動物吞食的塑膠袋。回想起從前去海灘戶外教學，雖然知道不能亂丟垃圾，不能把垃圾留在這裡，還是部會追回那些被風吹走、被沙子埋沒的碎屑，如今想來十分懊悔，也許每個人都覺得飛走的、沖走的垃圾無關自己，才有今天成千上萬的海洋垃圾。

接著提到的是能源問題，如今，人類的生活已經無法脫離能源了，我們無時無刻不在用電，而電大多是燃燒煤炭得到的，書中令人印象深刻的一頁插圖—窒息鎮，將家家戶戶用電所排放的廢氣全都畫出來，「完美」的令人「屏息」。每次提到這個議題，我總是感到無力，就算已經意識到它的嚴重性，在這個文明的社會，有太多放不下的便利、科技，所以我們不斷地尋求可再生能源，然而發電的效率一直是難以突破的困境。其實，我認為許多電器的發明，目的在於提升工作速度、改善生活品質，可是我們擁有了這些以後，並沒有獲得更多的喘息，而是無止盡的追求更先進的、效能更好的工具，是否忽略了這些發明根本的意義？不但沒有享受著它們為我們爭取的時間，還破壞了賴以為生的環境，這些科技的出現，到底是為了甚麼？

在這本書中，我看到的不仅是地球的生態危機，更看到了人類的本性—貪。若非貪口舌之欲，魚的數量又怎麼會縮減至此？若非貪圖物質，礦產、林木資源又怎麼會快要耗盡？若非貪圖方便、時間，人類又怎麼會使用這麼多的能源來汙染、破壞地球？早在千年前，東西方的哲學家提出抑慾的概念，現今的我們，卻將之拋諸腦後了。

八、討論議題

說明：請針對書籍內容至少提出一個相關的討論議題。

書中有一幅插圖，描繪浴室如果沒有塑膠製品會是甚麼樣，想像一下石油枯竭的生活，如果沒有塑膠，我們的生活會怎樣？有甚麼替代方案嗎？

備註：同學撰寫閱讀心得，切勿抄襲，務請自重！