

# 品德教育故事

- 一、 故事名稱：  
愛，永續
- 二、 適用階段：  
■國民中學、■高級中等學校
- 三、 主題：  
■愛護自然
- 四、 故事內容：

## 1.比利時馬斯河谷煙霧事件

1930年12月初，時值隆冬，大霧籠罩了整個比利時大地。比利時列日市西部馬斯河谷工業區上空的霧在此時特別濃，由於該工業區位於狹長的河谷地帶，氣溫發生了逆轉，大霧像一層厚厚的棉被覆蓋在整個工業區的上空，致使工廠排出的有害氣體和煤煙粉塵在地面上大量積累，無法擴散，二氧化硫的濃度也高得驚人，加上工業區內人煙稠密，整個河谷地區的居民有幾千人生起病來。病人的癥狀表現為胸痛、咳嗽、呼吸困難等，一星期內有60多人死亡，其中以原先患有心臟病和肺病的人死亡率最高。在此同時，許多家畜也患了類似病症，死亡的也不少。據推測，事件發生期間，大氣中的二氧化硫濃度竟高達25~100毫克/立方米，空氣中還含有有害的氟化物。專家們在事後進行分析認為此次污染事件，幾種有害氣體與煤煙、粉塵同時對人體產生了毒害。

## 2.水俣病事件

1956年，位於日本的熊本縣水俣灣附近發現一種病，患這種病症的人，表現出口齒不清、步履蹣跚、面部痴呆、手足麻痺、感覺障礙、視覺喪失、震顫、手足變形等症狀，重者神經失常，或酣睡，或興奮，身體彎弓高叫，直至死亡。該症狀只發生在水俣鎮內及周邊居民，所以開始的時候，人們叫這種病為「水俣病」

起初醫生和科學家都無法檢查出這種病是因何引起，也不知如何治療，使得人們恐慌不安，然而當地居民的噩夢其實才剛剛開始.....。在後面的整整12年間，水俣病在當地不斷蔓延，導致水俣鎮的受害人數高達1萬人，死亡人數超過1000人;而患此病症的動物和人，都有一個共同的地方，都是通過吃魚而中毒，1959年2月，日本食物中毒委員會經過多年的調查研究認為，水俣病與重金屬中毒有關，尤其是汞的可能性最大。後經熊本大學調查，從病死者、魚體和日本氮肥廠排污管道出口附近都發現了有毒的甲基汞。

在種種的汙染事件中,起初沒被人發現時,仍會有一些人冥頑不靈為個人利益失心瘋繼續做同一件事情,但到最後受

害的還是無辜的人們,他們毫不知情就這樣遭受傷害,所以我們要憑良心做事,我們要考慮的是環境整體的永續方展,而不是我們個人的利益,但殊不知自私的人類對環境的開發與種種破壞到最後,受害的也是自己,就像人們燒電纜為了取得裡面的金屬,但製造了世紀之毒-戴奧辛,人們燃燒石化燃料,製造出二氧化碳和二氧化硫,導致酸雨和溫室效應,我們為了能有電,用了核電廠,結果因為海嘯,核廢料外漏,導致後代子孫受影響而畸形,或得癌症,戰爭時用了強力的生化武器,導至對當地環境的重創,甚至讓當地環境永續都不能使用,所以我們做任何事都要考慮到環境,要讓環境永續發展,留給後代有一個較好的生活環境,不要現在就把資源給用光,以後就不可以用了,石化燃料雖然好用但一直使用,有一天一定會用光的,就像科學家估計石油在五十年後就會被用光,這些化石燃料,形成需要很久的時間;所以現在發明了許多替代能源和許多綠能產品,就是為了環境,總歸一句,地球只有一個,我們要愛護他,不要再破壞環境了。

#### 五、 啟示：

地球只有一個,但我們真的知道愛護他嗎?要怎麼做,才能愛永續?讓後代子孫也能有美麗的家園,而不再只是神話故事?

#### 六、 參考資料：