

書籍簡介

《生活中的小常識-理化篇》



作者：梁文燕
出版社：培育文化
出版日期：2004年12月1日
規格：平裝/252頁
ISBN：9867551257
定價：250元
索書號：307.9 3304

在人類科技日新月異，網路已將地球村連成一體的今天，重申「知識就是力量」實在很有必要。對民族來說，無知預示著被奴役的前景；對個人來說，無知也將伴隨著貧窮和不幸。

本書就是為青少年提供一本通俗、有趣的物理化學知識百科，為孩子們打開通往學術殿堂的拱門。

書中收集了72則科學小故事：比如為什麼體溫計量過體溫，離開身體仍可保持原測時的溫度？這是因為體溫計在水銀柱和水銀球相接的地方特別細，當量體溫時，水銀球內的水銀受熱膨脹，從狹窄的口裡擠上去；當體溫表離開身體時，水銀受冷，加上它自身具有的內聚力，就會拚命收縮，在玻璃內的狹窄處斷開，使水銀柱中的水銀，不會回水銀球裡，只有用力甩幾下，水銀在慣性作用下，才會回到水銀球裡，回復原狀。

再舉一例：大氣層中，氧氣只占24%，但是人類和所有動物都需要氧氣，吐出二氧化碳，以維持生命，還有那麼多工廠需要氧氣來進行生產，常此以往，氧氣會不會用完？不會的！因為森林、草原中的綠色植物，在陽光下，會吸收空氣中的二氧化碳，與從根部吸來的水分、養料化合變成澱粉、葡萄糖等，同時放出氧氣，這叫光合作用，所以說，只要綠色環境不被破壞，地球永遠不會缺氧。

「師父領進門，修行在個人」，本書引領青少年到門口，從寶庫中展示些許樣品，希望能激起讀者入庫尋寶的慾望。

撰寫人鄧耀華係新北市新店紳士協會101年會長