

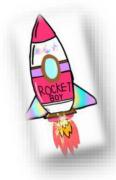






🦫 十月的天空

一位 NASA 的科學家築夢少年歲月



70413 郭育姗

故事背景

蘇聯於1957年10月發射了第一枚人造衛星伴號,令大眾驚艷不已,這枚衛星劃過逐漸走向凋零的梅林鎮上空,在原本對未來沒有想法的少年桑尼心中,點燃了一個偉大的夢想,將火箭送上太空,透過和志同道合的夥伴一起實驗研究,許多恩人的幫助,歷經失敗和挫折,最終成功完成夢想,編織出屬於他的築夢旅行。

獲得的幫助

一、 家人支持

範例1:有一回,桑尼和洛伊等人製作火箭,因為箭筒只有半滿,於是桑尼又繼續用電爐做一些,不料卻因鍋底已經有乾掉的混合物而爆炸,使前往上班的礦工們不禁駐足觀看,並諷刺他們,而桑尼的母親卻說這群孩子一點也不傻,他們是科學家,並驅趕那些圍觀的礦工。

範例 2:桑尼和他的父親說他想做發射台,父親問了他一些問題後,便說有一些水泥剩下來,因為被雨淋過而報廢,結果當桑尼和朋友查看水泥的狀況,發現根本沒被淋過雨,是全新的,是忙碌的父親出了小錯誤?還是他正暗中協助著桑尼呢?此後父親也都會在桑尼提出需要的材料之後,默默幫他。

範例 3:桑尼在家將鋅粉和硫磺裡加進私酒,放在熱水器底下,打算晾乾,接 著他將桿灰棍子丟進熱水器的火爐中,沒想到意外卻發生了,火爐燒 起來了,母親回家後發現此事,沒有責備桑尼和昆庭,反而笑著說她 原本就想換一台用電的熱水爐,已經好多年了,是他們幫她解決的。







二、資源提供



- 範例1:因為海雀二十二D號墜落在教堂旁的空地,火箭小子擔心圍觀的人會受傷,在得知大家平安無事後,他們得到紓解,不禁笑了起來,此時,富勒先生卻大聲喝斥他們不准再發射火箭,並指揮推土機把他們的發射台埋起來,父親便去找富勒談判,還跟桑尼說如果他需要鋼管等材料,儘管去找佛洛,他會批准所有的購請單。
- 範例 2. 桑尼告訴白考夫斯基先生他正在製作火箭,需要墊環之類的的金屬片接到管子底部,並需要他的幫忙,他便給桑尼上了一課製作方式,隔天晚上做了「海雀一號」給桑尼,雖然它不會飛,只有在發射台上冒氣,卻為他們的「知識庫」添上一筆。
- 範例 3. 萊莉老師和桑尼等人徵求校長同意,讓哈茨菲老師教他們比代數更難的 微積分。昆庭學會之後,便會去教幫忙徵求校長同意卻沒資格上這門課 的桑尼。



三、朋友幫助

- 範例 1. 當桑尼提出他的計畫,想組織一個火箭研究社,「大溪飛彈署」,研究關於 火箭的知識,並開始製作,他原本以為洛伊聽完之後,會站起來走開,沒 想到他慎重地表示他也支持此計畫,接著雪曼和奧德爾也很快的同意參 加。
- 範例 2. 萊莉老師不僅送桑尼一本關於火箭的書,還鼓勵他參加科學展覽,當桑尼 因研發火箭成就而自傲,她也適時戒訓桑尼,當桑尼為了白考夫斯基先生 之死而感到自責難過時,也不吝為他打氣。
- 範例 3. 桑尼和他其他朋友因為經費問題而去挖水管,經過五天疲勞的工作之後, 桑尼的手腕意外被鋒利的鐵片割到,由於過於疲累,夥伴們則站在那傻笑, 奧德爾首先清醒過來,幫他止血,並叫雪曼跟洛伊不許繼續傻笑,他們把 桑尼帶去找醫生,逢了很多針,才讓桑尼得救。









