



不汙染環境的能源  
～太陽能

# 地球生病了～為什麼？



- 是什麼讓地球生病了？
- 這些空氣污染和地形變化是怎麼造成的？
- 化石能源用完會對我們的生活造成什麼影響？
- 化石能源沒有了該怎麼辦？

地球生病了，他覺得又累又不舒服。

# 能源沒有了怎麼辦？ ～找替代能源



太陽說：「讓我太陽超人來幫你吧！」

地球說：「你這麼熱，像顆大火球，曬得人都昏了，能怎麼幫呢？」

- 替代能源要具備什麼條件？
- 目前地球上有哪些可以加以利用的「潔淨能源」？
- 太陽能有什麼特性？



# 太陽的熱能為我們做什麼？



太陽說：「例如既可以曬乾溼衣服又可以殺菌。」

109

地球說：「嗯！有理，這樣可以減少烘衣機消耗的電能。」

110

# 我們還可以怎麼利用太陽的熱能？

太陽驕傲的說：

「不只這樣呢！我的熱能還可以把水加熱，很好用。」

地球驚喜的說：

「只要裝太陽能熱水器，  
就會減少瓦斯和電力的消耗。」



# 我們可以用太陽的光做什麼？



地球說：「喔！你的光太強了，好刺眼。」

113



太陽不好意思的說：「可是聰明的人會打開窗戶，  
利用我來照明，就不用開燈了！」

114

# 太陽的光還能怎麼利用？

太陽繼續說：「更聰明的人會直接在頂樓裝設太陽能板，轉化成電能後，連晚上都可以用。」



# 太陽能對人類的生活有什麼幫助？



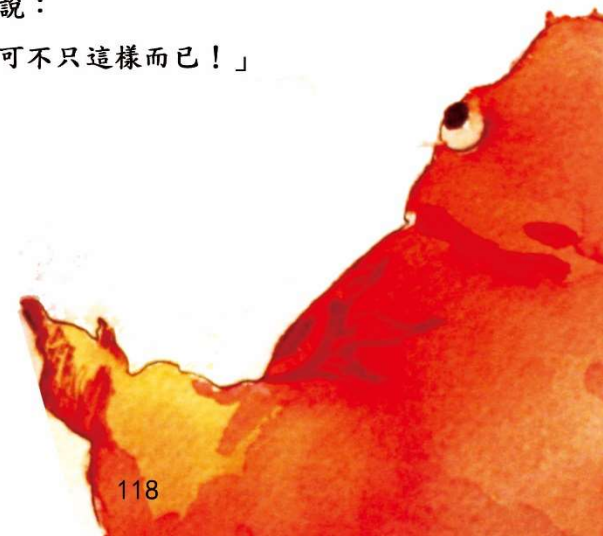
地球佩服的說：

「真的耶！這樣會減少電力消耗，又能省錢。」

117

太陽得意的說：

「我的光能可不只這樣而已！」



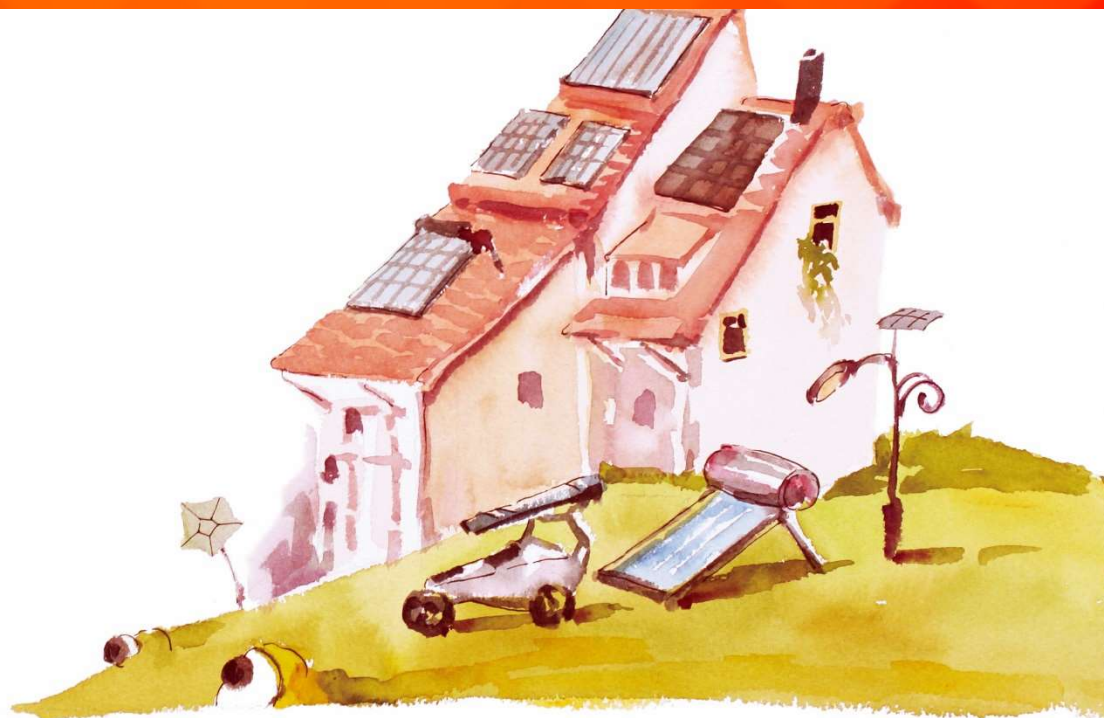
118

# 太陽能在生活上還有哪些應用？



太陽說：「我還可以用在太陽能車上，  
減少石油消耗。」

119



地球說：「減少化石燃料的使用，多利用太陽能，將使我  
變得更舒服！」

120

# 太陽能真有那麼好嗎？

- 能源可以為我們的生活帶來極大的便利，只是傳統的石化能源會造成環境污染，也對人類的健康造成非常不利的影響，因此開發項太陽能這種潔淨能源是非常必要的；但是再怎麼好的發明也需要有人使用，為了大家的健康，也為了持續享有舒適便利的現代生活，請大家多多使用相關產品；此外在現階段，節約能源也是幫助地球環境的方法之一，節約能源要從日常生活做起，別忘了，也要把相關訊息介紹給家長知道喔！

