

給同學的話



這支影片要帶我們了解現代社會面臨的一些問題，這些問題也與 2015 年聯合國宣布的「永續發展目標 (SDGs)」有關，SDGs 是一個特別的計畫，你可以把它看成是一張地圖，指引我們該怎麼做，才能保護地球，並確保地球上的每個人都能過好日子。

這張地圖上有 17 個目標，每個目標都很重要。所以，SDGs 就像是一個大家一起努力的計畫，只要我們願意做一些小小改變，就能實現這些目標，讓地球變得更好！



認識影片中的 SDGs



負責任的消費與生產



可負擔的潔淨能源



氣候行動



影片連結

臺灣每分鐘扔 9.9 件衣物 「聚酯纖維」難自然分解

「快時尚」衣物中最普遍使用的材質是「聚酯纖維」，其具有低成本和不易皺的特性，因而成為新興布料的寵兒。然而，這種布料的生產過程需要大量電力，這進一步加劇了碳排放，其耗電量超過了棉花生產布料的三倍以上。另外，快時尚衣物的大規模生產和丟棄導致大量的廢棄衣物垃圾，由於聚酯纖維難以自然分解，也對環境造成了嚴重的負擔。面對日新月異的服飾市場，消費者有必要培養「智慧購物」的習慣，選購真正需要的商品，支持環境友善的生產方式，有助於實現 SDG12 的目標。同時，減少不必要的消費不僅有助於降低生產和運送過程的碳排放，也讓我們更接近實現 SDG13 的氣候行動目標。確保不再使用的衣物得到有效回收，轉化為原料或再生燃料，同時也促進了 SDG7 可負擔的潔淨能源的實現。總而言之，消費者的選擇與行動對塑造更環保的時尚產業至關重要。



想要知道更多 SDGs 的相關訊息，可以掃一下 QR_Code 呵！



臺灣每分鐘扔 9.9 件衣物 「聚酯纖維」難自然分解
設計者：陳睿琳

1. 哪些是聚酯纖維布料的特性呢？在 裡打 \checkmark 。(可複選)

- 難以自然分解 易鬆垮
 價格低 吸溼功能強

2. 回收後的聚酯纖維衣物可以怎麼處理？在 裡打 \checkmark 。(可複選)

- 運送至國外販售 做為再生燃料使用
 製成再生玻璃 重新加工成聚酯纖維的原料

3. 為了解決大量無處去的舊衣，服飾業者採取了哪些方法來減緩這個問題呢？在 裡打 \checkmark 。(可複選)

- 在店內設置自家品牌二手衣的回收箱
 打造高質感二手服飾店，促進二手衣的銷售
 舉辦二手衣回收送折價券活動
 提供二手衣改造服務，將二手衣改造為寵物衣、抱枕套等等

今日小任務：衣服的材料

衣服成分種類好多樣啊～每種的功能都不一樣，真是有趣！



選出你喜歡的三件衣服，寫下衣服上標籤中的成分，若成分中有聚酯纖維的話，請把它圈出來。

第一件衣服

第二件衣服

第三件衣服



SDGs 與我們的距離

1. 排汗衣、T-shirt 或襯衫中常含有聚酯纖維的成分，你喜歡穿這些聚酯纖維的衣服嗎？為什麼？

2. 根據統計，20 至 45 歲的臺灣人每年丟棄 520 萬件衣物，每分鐘扔掉 9.9 件衣物。
想一想，自己每年會增加幾件新衣服呢？又有幾件衣服被淘汰掉了呢？

3. 面對大量淘汰衣物所造成的環境負擔，我們有什麼方法可以減輕環境的負擔呢？請列出個人及企業的可能做法。



一起來認識常見的衣服材質

天然纖維 (natural fiber)		化學纖維 (chemical fiber)	
名稱	特性	名稱	特性
羊毛 (wool)	保溫性高，容易染色	聚酯纖維 (polyester)	強度及耐磨性優良
棉 (cotton)	保暖，且吸水性、透氣性高	氨綸 (spandex)	代表品牌—萊卡，延展度佳，不吸溼，常作為泳衣
亞麻 (flax)	纖維強韌耐磨，散熱性高	尼龍 (nylon)	特性強韌、耐磨、手感平滑



影片連結：臺灣每分鐘扔 9.9 件衣物「聚酯纖維」難自然分解