

教案名稱	Silk 路之旅
教案簡介	蠶，在日常生活中對人類食衣住行之幫助極大。本教案從蠶出發，進而延伸到蠶之食物-桑，讓同學從虛擬網絡中回歸現實生活，看看自然界之美。
教學目標	藉由認識、了解蠶寶寶，明白文化傳承之重要，及持續發展對人類生活之助益。並且瞭解環境對生物多樣性之影響。
教學時間	4 小時 (240 分鐘)
學習領域	自然與科技

教案簡表

時間(分)	單元主題	領域別	內容簡介	教學對象
30	蟬聯蠶緒 ~嫫祖之愛	文化保存	利用蠶絲之起源 說明相關蠶絲製品與應用	國小高年級
20	滄海桑田 ~絲有盡但蠶不死		百年老場介紹 蠶絲技術演進歷程	
40	蠶綿悱惻 ~蠶的一生	自然保育	瞭解蠶的外觀、運動方式、進食情形及生活環境。 察覺蠶的生長變化、結繭和羽化成蠶蛾的過程。	
10	絲絲入扣 ~真絲、假絲?		如何辨別真假絲	
50	蠶花一現 ~動手做，好好玩~		蠶繭花、玩偶蠶繭花 DIY	
40	抽絲剝繭 ~傑克這真是太神奇了!		一個蠶繭可以抽出 800—1200 米的蠶絲。	
30	桑中之約 ~Let me tell you 桑 thing		桑葉品種 桑田的整地、灌溉與施肥方法	
20	蠶笑風生 ~百問小學堂-選我~選我~	氣候變遷	透過提問總結 4 小時課程 生物多樣性公約是什麼? 環境變遷對生態的衝擊?	