

果寶歡酵觀光工廠/有機樹葡萄農場

場域特色	<p>位於南投縣埔里鎮的果寶歡酵觀光工廠，透過有系統的解說導覽、開放親身體驗的方式，並加入創意、美學、體驗等跨業整合一級、二級、三級產業達到價值延伸的六級產業，同時兼顧綠能環保、友善土地耕作和顧客共鳴，並讓您體會自然生態與休閒農業的互動和依存關係並學會感恩尊重與珍惜彼此存在空間，也能透過DIY的方式讓客人能夠深度體驗酵素的養生之道。</p> <p>果寶也擁有著天然有機，健康的樹葡萄農場，開放給各位旅客參觀。除了能夠親自體驗採果的樂趣，也能與家人共度歡樂的DIY與農場體驗活動。讓小朋友們從“沒洗過的水果不敢吃”至“享用親手摘下的樹葡萄”。</p> <p>然而酵素的價值不僅僅在於有多好喝、多健康，更包含了其香味背後的那份自然的堅持以及對大地的友善與敬畏，這就是果寶想要傳遞給大家的那份純粹的感動！</p>
方案介紹	<p>會給與學生學習一些有機或發酵相關的知識，這樣有助與提升同學們接下來的踴躍程度。(如有時間就會進行，建議時間為30~45分鐘+15分鐘有獎問答)</p> <p>首先會移動至有機樹葡萄農場體驗有機生態，並讓同學們了解有機農場的運作過程。</p> <p>包含著有機施肥，剪枝，灑水等動作。 (導覽時間為45~60分鐘+15分鐘問答時間)</p> <p>而在這些導覽的過程前會對同學們進行分組，之後我們可以藉由在農場的時間去分配與收集接下來DIY的材料。如挖苗(分配鏟子，小花盆，水)，果醋DIY(樹葡萄，糖，醋)。除此之外，我們會透過DIY進行食農教育(建議時間為1~2小時，可依照學校的時間做調整)</p> <p>，之後會移步移動至工廠，會進行工廠的導覽，讓各位了解生技公司是如何運作，且何為酵素，醋等發酵產品，並且進行食農教育，了解養生的重要性。也會觀察到樹葡萄在進入工廠之後會進行的作業活動。之後也會給予同學們品嚐酵素。</p> <p>(導覽建議時間為45分鐘) (若需要一天的活動時間，可額外進行安排)</p>
核心素養	<p>A1：身心素質與自我精進</p> <p>---同學們可透過分組，進行分工合作，了解分工的重要性。並且可透過挖苗，看見了樹葡萄的頑強，探索生命的意義，也可透過觀察農夫的辛苦，對於自己進行自我反思。</p>

	<p>A2：系統思考與解決問題 ---在挖苗的過程中，我們只會教導他們能夠挖的苗的長什麼樣子的，並且示範給同學們看。同學們可透過我們給與他們的道具，思考如何運用這些道具，讓挖苗能夠更加的輕鬆。</p> <p>C1：道德實踐與公民意識 ---可以透過挖苗，了解到了自然的重要性。並且關懷自然生態與人類永續發展。</p>
課程內容方案	<p>抵達場域前（希望學校老師先行發放的或傳達的內容） 希望老師能夠先提學生教導什麼叫“有機農業”，讓同學在抵達樹葡萄農場前了解這些水果吃了對身體是無害的。以便改善“水果沒洗不敢吃”的概念。</p> <p>若有抵達工廠了解酵素，可為學生進行細菌等相關的知識，有助於導覽上面的解說，讓同學更能夠深刻了解酵素的形成。</p> <p>教學前（到達場域）：準備活動（引起動機） 先進行好分組，進行安全宣導，並且告訴他們的活動範圍。 讓同學們了解活動內容的次序與時間。</p> <p>教學中（利用場域進行教學）：發展活動（進入整體教學重點）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 會對於學生進行教學，教學何為有機農業，教導同學如何去分辨何為有機。也會教導何為循環經濟，簡單來說就是農業說生產的農作物送至工廠進行加工作業形成產品，而工廠所形成的副產品會回歸至農場。以果實為例，樹葡萄生產之後送至工廠形成酵素，而形成酵素之後的樹葡萄渣或酵素泥會運回農場做成肥料，形成零浪費。 （若有時間就會進行，需 30~45 分鐘+15 分鐘有獎問答） 2. 讓同學們觀看埔里的全景，讓同學了解埔里的地理環境，為何會選擇在埔里這個地方種植樹葡萄。之後就會開始介紹樹葡萄的特性，它的特別之處在於哪裡，也介紹他的果子特別之處，為何我們會選擇樹葡萄作為我們酵素的原料。介紹完樹葡萄樹的特性之後，我們就會開始介紹農夫在果園的工作行程，讓學生感受農夫每天的辛苦。除此之外，也會與同學解說我們的農業如何做成有機農業，我們所進行的施肥方式有幾種，為何需要使用這些施肥方式，土壤的酸鹼性如何影響成長之類的相關課題。之後就會給予同學品嚐樹葡萄，透過之後會讓同學們享用樹葡萄，讓他們用於嘗試自己曾經沒見過的事物。 （導覽時間為 45~60 分鐘+15 分鐘問答時間） 3. 之後我們就會分發道具給與每個組別，開始進行挖苗的 DIY，教導他們什麼苗能夠挖，什麼苗不能挖。此時就會有兩種現況，就是會有一些同學不想挖苗。這是同學們可選擇用育苗的方式來完成 DIY。在進行這些 DIY 的同

	<p>時，也會並且給與他們小盒子收集樹葡萄，為待會的室內 DIY 做準備。 (建議時間為 1~2 小時，可依照學校的時間做調整)</p> <p>4. 挖好的樹苗之後就要加入培養土，讓他們知道養殖與照顧樹葡萄的方式。之後剛採好的樹葡萄則是要做樹葡萄果醋的材料。讓同學們知道果子除了可以拿來做果醬，也可以拿來做果醋這類型的產品。之後這些 DIY 都能帶回家或是放在學校進行觀察。 (建議時間為 30 分鐘，也可用教學課程如為何酵素要放糖等來拉長時間)</p> <p>5. 之後便會一步移動至工廠，會進行工廠的導覽，讓各位了解生技公司是如何運作，且何為酵素，醋等發酵產品，並且進行食農教育，了解養生的重要性。也會觀察到樹葡萄在進入工廠之後會進行的作業活動。之後也會給予同學們品嚐酵素。 (導覽建議時間為 45 分鐘)</p> <p>教學後 (反思、實作): 綜合活動 (整體回饋) 教學後讓同學反思食農教育的重要性，會分發學習單，讓各位回顧之前的導覽的解說。</p> <p>回到學校後: 延伸活動 (老師需要再引導) 回到學校之後，若同學把 DIY 帶回學校，可對學生進行提醒 DIY 之後的後續動作。如給樹葡萄樹苗澆水之類的，等等。</p> <p>收費標準: 300 元 (入園 100 元，挖苗 100 元，果醋 250 元，給與學校優惠 300 元)</p>
學習資源 (方案學習單)	學習單內容會比較偏向於樹葡萄和酵素一些相關的知識。
聯絡資訊	<p>負責人: 蔡明輝 地址: 南投縣埔里鎮珠格里下涌巷 15 號 電話: 0492991207</p>
網站	https://twfruit.com.tw/home