

彰化縣 108 學年度學校實施戶外教育申請計畫

活 動 成 果 表

計畫名稱	Have a 菇 Day
申請學校	彰化縣埔鹽鄉新水國民小學
量之成效分析	壹、前言： 本校位於素有「蔬菜故鄉」之稱的埔鹽鄉西南隅，放眼望去，學區內盡是一片片綠油油的稻田，是典型的農村社區；家長多以務農維生，新移民子女及弱勢家庭學童約佔全校學生總數的五成，更加突顯出本校文化刺激之不足。 本校學童因文化不利之因素，導致學習視野侷限狹隘，為了拓展學生學習觸角，本校致力推動體驗與實作學習課程，豐富學生學習經驗，期能改善文化弱勢。因此，本計畫希望藉由參訪在地的農場，帶領學生認識家鄉產業文化，並透過魔菇部落休閒農場園區生態導覽及參訪六星級菇菇的家，讓學生對菇類有更深入的認識及了解。此外，透過親手種菇之體驗，讓學生學習照顧菇類，藉由種植與觀察的過程，培養其觀察力與責任心。 貳、量之分析： 一、活動時間：108年11月15日（星期五） 二、場次：1場次 三、參與人數：學生43人、教師4人，共47人 四、學習單件數：43份 五、滿意度調查表件數：43份 參、質之分析： 一、課程內涵及成效分析 （一）課程內涵 ※活動一：PIZZA DIY 六吋的小小PIZZA DIY，讓大家覺得做披薩一點都不難喔~這是因為材料園方都已經帮大家準備好了，小朋友只要請麵團桿成出微厚的圓形餅皮，接著塗上番茄醬，再鋪滿新鮮的菇菇餡料，就等著享用披薩烘烤出爐後，乳香四溢的香濃滋味了。 ※活動二：參觀六星級菇菇的家 進入六星級菇菇庫房之前，需要套上防塵頭套及鞋套，避免參觀時，不小心汙染了庫房裡頭的菇類。透過導覽人員詳細的介紹，讓學童對園區內培育的各項菇種有更深的了解，還能近距離欣賞、觀察每個當季菇種喔！這裡的菇菇每天呼吸著空氣阻絕系統過濾後的新鮮氧氣，享受霧狀RO滲透水的沐浴，在接近高山無塵、無菌的最佳氣候中，群菇起舞，好不熱鬧！

※活動三：種菇DIY

種菇的方式其實很簡單，首先將培養基捏碎直到看不到白色的部分，接著將培養基放進菌瓶，並用力將土壤壓到緊實，裝到八分滿即可。待走菌7天後，放冰箱冷藏24小時，再將蓋子拿起來，每天噴水3~4次，約5~7天就可以採收！

(二) 成效分析

1. 課程豐富多元，規畫PIZZA DIY、認識菇類種植、種菇體驗等活動，讓學生讀萬卷書行萬里路，藉此拓展學童的學習視野。
2. 藉由PIZZA及餅乾DIY活動，帶領學童認識食物製作原料與流程，透過烘焙體驗，涵養學生素養能力。
3. 這次的種菇體驗是種粉紅菇，只要將培養基捏碎放進栽培瓶中，遵照指示，就可以採收菇菇了，需要用心的應該是後續走菌及栽培採收的過程。光是捏碎土壤就讓小朋友玩得不亦樂乎，更可以從實際操作中學習，而透過觀察體驗，不僅可以讓小朋友做中學，還能培養照顧植物的耐心；尤其是等待菇菇收成時，採收的菇量雖然不多，但心中的喜悅自是難以言喻。在小朋的細心照顧下，有些已經進行第三次採收，真是厲害啊！

(三) 過程檢討與問題解決策略

魔菇部落休閒農場有許多可愛的大型菇菇公仔和彩繪牆，景觀布置上充滿童趣；園區內還有一大片草坪，非常適合小朋友到這兒休閒踏青。

這次戶外教育活動安排十分緊湊，透過DIY實作體驗，讓低年級的小朋友更能專注地學習，再加上園區解說員經驗非常嫺熟，在引導解說上，十分生動有趣；尤其在Q&A時，學生互動非常熱絡，其學習成效明顯可見。

感謝教育處補助本校經費，讓學生能藉此活動增廣見聞，透過種菇及PIZZA實作體驗，不僅讓學生做中學、學中思，深化學科領域的學習，同時也讓學生培養解決問題的能力，觸動全方位的發展。

(四) 活動成員滿意度調查分析

滿意度調查	很滿意	滿意	普通	不滿意	很不滿意
你喜歡這次魔菇部落休閒農場的戶外教學活動嗎？	43	0	0	0	0
你覺得這次戶外教育的課程內容有趣嗎？	43	0	0	0	0
你覺得老師(導覽員)的解說內容清楚嗎？	41	2	0	0	0
你覺得這次課程對學習上有幫助嗎？	40	3	0	0	0
這次戶外教育讓你對家鄉特色的了解有幫助嗎？	43	0	0	0	0



解說員示範 PIZZA DIY 製作流程



小朋友開心做 PIZZA



灑滿起司的 PIZZA 一定很好吃



穿戴防塵帽與鞋套，化身可愛的小菇



認識菌菇的栽培



好壯觀的靈芝太空包

活動成果照片(書面 6 張以上)及成果資料電子檔光碟一份



聞聞看菇的味道



做完 SPA，準備參訪菇菇的家~



蕈知識導覽與解說



新鮮杏鮑菇這樣挑:看長相，用手摸



Q & A 我最愛



種菇 DIY 步驟解說

活動成果照片 (書面 6 張以上) 及成果資料電子檔光碟一份



一起來種菇



將培養基放進菌瓶，帶回家栽種



YA！菇菇長出來了！



太棒了！粉紅菇熟成囉！



採收新鮮菇，享受豐收的喜悅~



第二次菇重新長出來了，真開心！

承辦人：陳慧菁

主任：陳慧菁

校長：陳讚誠

彰化縣新水國小「Have a 菇 Day」~蘑菇部落休閒農場學習單

二年甲班 19 號 姓名：周詩涵 家長簽名：張鈺斌

一、菇類喜歡什麼樣的生長環境呢？

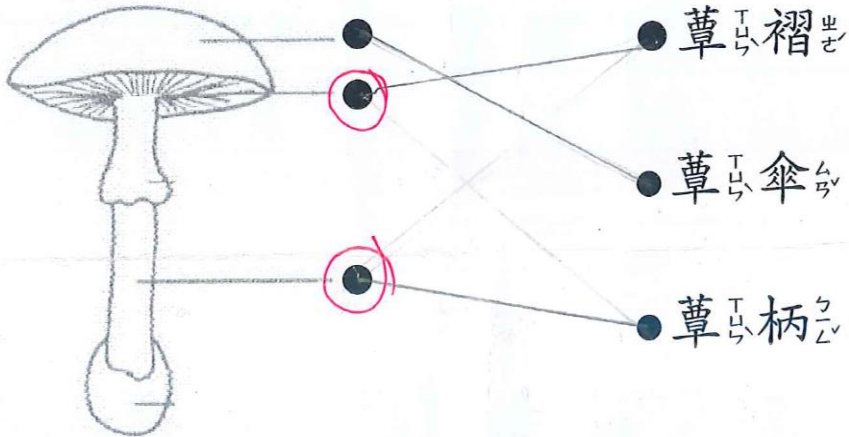
☒ 陰暗潮濕

☐ 炎熱高溫

你知道有哪些菇類是可以吃的嗎？請寫出三種。

黃金菇、紅菇、木耳

三、連連看，草褶、草傘與草柄的位置在哪裡？



四、這次的活動中，你印象最深刻的地方是什麼？請將它畫下來。



彰化縣新水國小「Have a 菇 Day」~蘑菇部落休閒農場學習單

一年甲班 9 號 姓名：陳建安 家長簽名：陳文利

一、菇類喜歡什麼樣的生長環境呢？

☒ 陰暗潮濕

☐ 炎熱高溫

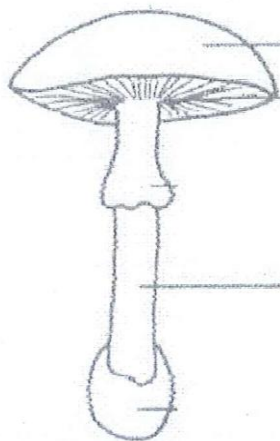
二、你知道有哪些菇類是可以吃的嗎？請寫出三種。

元

云

1/2

三、連連看，草褶、草傘與草柄的位置在哪裡？



草褶

草傘

草柄

四、這次的活動中，你印象最深、最刻意的地方是什麼？請將它畫下來。



11/19